

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称: 长春研奥汽车零部件有限公司年产 15 万套整车线束项目

建设单位: 长春研奥汽车零部件有限公司

编制日期: 2025 年 3 月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

|                 |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称          | 长春研奥汽车零部件有限公司年产 15 万套整车线束项目                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码            | 无                                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人         | 卢 <span style="border: 1px solid red; padding: 0 5px;"> </span>                                                                                         | 联系方式                         | 135 <span style="border: 1px solid red; padding: 0 5px;"> </span>                                                                                               |
| 建设地点            | 长春市绿园经济开发区长客路 2888 号                                                                                                                                    |                              |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标            | (125 度 08 分 38.290 秒, 43 度 57 分 10.450 秒)                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别        | 汽车零部件及配件制造 C3670                                                                                                                                        | 建设项目行业类别                     | 三十三、汽车制造业 36, 71.汽车零部件及配件制造 367, 其他 (年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外)                                                                                               |
| 建设性质            | <input type="checkbox"/> 新建 (迁建)<br><input checked="" type="checkbox"/> 改建<br><input checked="" type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造   | 建设项目申报情形                     | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批 (核准/备案) 部门 | /                                                                                                                                                       | 项目审批 (核准/备案) 文号              | /                                                                                                                                                               |
| 总投资 (万元)        | 100                                                                                                                                                     | 环保投资 (万元)                    | 18                                                                                                                                                              |
| 环保投资占比 (%)      | 18                                                                                                                                                      | 施工工期                         | 1 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设          | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是: _____                                                                              | 用地 (用海) 面积 (m <sup>2</sup> ) | 0 (无新增)                                                                                                                                                         |
| 专项评价设置情况        | 无                                                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况            | 《长春绿园经济开发区轨道装备产业园区规划 (2016-2030)》                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况      | <p>规划环境影响评价文件名称: 《长春绿园经济开发区轨道装备产业园区规划环境影响报告书》</p> <p>审查机关: 吉林省生态环境厅</p> <p>审查文件名称及文号: 吉林省生态环境厅关于对《长春绿园经济开发区轨道装备产业园区规划环境影响报告书》的审查意见 (吉环函[2019]408 号)</p> |                              |                                                                                                                                                                 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p> | <p>1.长春绿园经济开发区轨道装备产业园区规划概况及现状</p> <p>2008年5月，长春北车集团-长客股份公司高速动车项目落户于长春绿园经济开发区，与其配套相关的各类机加、物流、高新技术企业也随即逐步落户于开发区内，推动了开发区轨道客车产业的发展，根据市场经济自发形成了以轨道客车为主导的产业链条，同时轨道客车产业快速建设也给园区各项配套设施的跟进建设提出了迫切要求。因此，2010年，长春绿园经济开发区向吉林省人民政府提出了《关于将长春绿园经济开发区更名为长春轨道交通装备产业开发区的请示》（长府[2017]27号）。2010年6月12日，吉林省人民政府以吉政函[2010]100号文对长春绿园经济开发区更名请示进行了批复，批复中明确“同意长春绿园经济开发区加挂‘长春轨道交通装备产业开发区’牌子，原土地利用总体规划、城市总体规划和财税政策不做调整。”在这样的背景下，绿园经济开发区拟新建长春绿园经济开发区轨道装备产业园区，并委托长春市城乡规划设计研究院于2016年11月编制了《长春绿园经济开发区轨道装备产业园区总体规划(2016-2030)》。根据该规划，长春绿园经济开发区轨道装备产业园区总面积13.9366km<sup>2</sup>，范围长白公路以北，安邦街以东，临城大街以西的围合区域。</p> <p>2.开发区基础设施建设及依托情况</p> <p>①产业园区给水工程建设现状</p> <p>目前产业园区企业现状供水由车家供水站供给，供水管径DN400，进入园区后改为DN500，在东侧与市区DN500市政干管连接。而产业园区内村屯居民自打井供水。</p> <p>②产业园区排水工程建设现状</p> <p>产业园区内现状排水体制为合流制，园区内排水管网已经建成，但尚未接入集中式污水处理厂。产业园区金麦街以西区域污水经污水管网收集排入合心镇污水处理厂，处理达标后排入新凯河，金麦街以东区域污水经污水管网排入兰家污水处理厂，处理达标后</p> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

排入新凯河；村屯居民生活污水采用泼排方式。中车长客集团及附近部分企业废水通过中车长客集团污水处理厂处理达标后直接排入新凯河。合心镇污水处理厂位于合心镇哈达村后十堡屯，该污水处理厂采用A<sup>2</sup>O处理工艺，设计处理能力为2500t/d。出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A排放标准。

中车长客集团污水处理站位于集团厂区内部，该污水处理站采用BAF生物滤池+除磷沉淀工艺，设计处理能力为2000t/d，目前实际处理量约为1700t/d。出水标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中二级排放标准。

### ③产业园区供热工程建设现状

目前轨道装备产业园区内建有2座集中供热锅炉房，分别为合心供热有限公司锅炉房和长客锅炉房。合心供热有限公司锅炉房现状容量为3台42MW燃煤热水锅炉；长客锅炉房，现状容量为3台75t/h及1台35t/h燃煤蒸汽炉。区内大部分企业依托这两个锅炉房供热，仅有2户企业采用小型生物质锅炉供热，区域内10t/h燃煤锅炉已全部拆除。区内村屯居民以火炉、火炕、土暖气供热。

### ④产业园区环卫工程建设现状

产业园区范围内现无垃圾中转站，园区垃圾收集运输方式为由环卫部门统一收集，再由车辆运送至垃圾处理场，集中消纳。

## 3.长春绿园经济开发区轨道装备产业园区入区项目准入条件

**表1 产业园区入区项目准入条件**

| 分区       | 限制准入清单                                                                                                                                    | 水耗                                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 轨道装备产业园区 | ①粉尘排放量大、多源排放的冶炼项目；<br>②电镀项目；<br>③《产业结构调整指导目录》中限制类项目。                                                                                      | ①在现有技术下废水较难处理的项目；<br>②单缸柴油机制造项目、以氯氟烃（CFCs）作为膨胀剂的烟丝膨胀设备生产线；<br>③不符合产业发展方向及产业政策的淘汰及禁止类项目。 |
| 备注       | 1.入区项目必须以符合国家产业政策，不属于落后淘汰的项目或生产工艺，污染物达标排放，满足产业园区资源承载力及环境承载力为前提；<br>2.未在上文规定范围内有条件准入的行业应充分分析论证后，确定是否入区；<br>3.鼓励建设以产业园区产品为原料进行深加工增加附加值并有利于产 |                                                                                         |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>业园区产业链延伸的项目。</p> <p>4.吉林省环境保护厅于 2018 年发布了吉环函[2018]140 号《吉林省环境保护厅关于对未完成污水处理设施建设任务的工业集聚区实行区域限批的通知》，根据该通知，环保部门须暂停审批和核准长春绿园经济开发区内增加水污染物排放的建设项目。该限批通知尚未解除。在环保厅未解除绿园经济开发区限批之前，轨道装备产业园不可引进增加水污染物排放的项目。</p> <hr/> <p>本项目不在长春绿园经济开发区轨道装备产业园区限制准入清单或禁止准入清单范围内，符合入区项目准入条件。</p> <p>4.产业园区发展定位</p> <p>根据吉林省生态环境厅关于印发《吉林省生态环境准入清单》的函（吉环函[2024]158号），长春绿园经济开发区功能定位为：以轨道交通装备产业、汽车配套产业、高端装备制造业、医药制造产业及食品轻工、物流仓储、服务业、循环经济产业等为主的现代化综合工业园区。</p> <p>本项目所在区域以轨道交通装备产业、汽车配套产业为主，占地性质为工业用地，属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）中的“三十三、汽车制造业36，71汽车零部件及配件制造367，其他（年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）”，属于汽车零部件及配件制造，不属于园区禁入项目，因此，符合长春绿园经济开发区轨道装备产业园区的发展理念与规划。</p> |
| 其他符合性分析 | <p>1.产业政策符合性</p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类项目，为允许类项目，符合国家的产业政策。</p> <p>2.选址合理性分析</p> <p>本项目选址于长春市绿园经济开发区长客路 2888 号，用地性质为工业用地，符合长春绿园经济开发区总体规划，不属于集中“自然保护区”、“风景名胜区”、“世界文化和自然遗产地”、“饮用水水源保护区”等需要特殊保护区域，选址合理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|         |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|         | 3. “三线一单” 符合性分析                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |
|         | 2024 年 6 月，省委办公厅省政府办公厅印发《关于加强生态环境分区管控的若干措施》（吉办发[2024]12 号）。该文件中全省共划定 1233 个环境管控单元，包括优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，环境管控单元内开发建设活动实施差异化管理。                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |
|         | 根据“三线一单”数据应用平台落图结果图可知，本项目所在地理位置为重点管控单元，详见下表。                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |
|         | 表 2 本项目与长春绿园经济开发区符合性分析一览表                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |
|         | 环境管控单元编码                                                                                                                                                          | ZH22010620002                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
|         | 单元名称                                                                                                                                                              | 长春绿园经济开发区                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |
|         | 管控单元分类                                                                                                                                                            | 重点管控单元                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |
|         | 环境元素                                                                                                                                                              | 大气环境高排放重点管控区、水环境工业污染重点管控区、建设用地污染风险重点管控区、高污染燃料禁燃区。                                                                                                                                                                                           |                                                     |
|         | 生态环境管控要求                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             | 本项目情况                                               |
|         | 空间布局约束                                                                                                                                                            | 功能定位：以轨道交通装备产业、汽车配套产业、高端装备制造业、医药制造产业及食品轻工、物流仓储、服务业、循环经济产业等为主的现代化综合工业园区。<br>主导产业：轨道交通装备产业、汽车配套产业、高端装备制造业、医药制造产业及食品轻工、物流贸易、服务业、循环经济产业等。<br>1.禁止《产业结构调整指导目录》中“淘汰类”项目入区，严格控制《产业结构调整指导目录》中“限制类”项目入区。<br>2.严格控制没有重金属污染物总量或涉重污染物不能零排放的电镀等表面处理项目入区。 | 符合，本项目为汽车零部件及配件制造业，无电镀工艺，不属于《产业结构调整指导目录》中淘汰类和限制类项目。 |
| 污染物排放管控 | 1.工业涂装等涉及挥发性有机物排放的行业企业属于控制重点，应推广使用低（无）挥发性有机物含量的原辅材料，安装高效集气装置等措施，提升工艺废气、尾气收集处置率。<br>2.重点行业污染治理升级改造，推进各类园区循环化改造。<br>3.一体推进重点行业大气污染深度治理与节能降碳，探索开展大气污染物与温室气体排放协同控制改造提 | 符合，本项目不属于工业涂装行业，废气采用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15m 高排气筒排放，能够达标排放。                                                                                                                                                                              |                                                     |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  |        | <p>升工程试点。</p> <p>4.执行《吉林省新污染物治理实施方案》相关要求，加强新污染物多环境介质协同治理，全面强化清洁生产和绿色制造。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|  | 环境风险防控 | <p>1.开发区应制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，定期开展应急演练，提高区域环境风险防范能力。</p> <p>2.污染地块落实《污染地块土壤环境管理办法（试行）》要求，在环境调查、风险评估、治理与修复阶段实施土壤与地下水风险管控，暂不开发利用的地块实施以防治污染扩散为目的的土壤和地下水污染防治，对再开发利用地块实施以安全利用为目的的土壤和地下水污染防治。土壤环境污染重点监管企业、危化品仓储企业落实《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》要求，实施项目环评、设计建设、拆除设施、终止经营全生命周期土壤和地下水污染防治。</p> <p>3.严格管理涉及易导致环境风险的有毒有害和易燃易爆物质的生产、使用、排放、贮运等新建、改扩建项目。</p> <p>4.严格落实规划环评及其批复文件制定的环境风险防范措施。</p>                                    | 符合，本项目将按照环评要求落实污染防治措施、风险防控措施，符合管控分区的相关要求。 |
|  | 资源开发效率 | <p>1.完成吉林省下达的产能置换要求。各产业执行对应的清洁生产标准。</p> <p>2.禁燃区内禁止燃用的高污染燃料按照《高污染燃料目录》中的第Ⅱ类执行；禁燃区内禁止新建、扩建燃用高污染燃料的锅炉、窑炉等燃烧设施（单台额定功率 29MW 及以上的集中供热锅炉、热电联产锅炉除外）；在集中供热管网或者燃气管网覆盖范围内的单台出力小于 20 蒸吨/小时（14MW/小时）的锅炉、窑炉等燃用高污染燃料设施，应当改用集中供热或者改用天然气、电等清洁能源；未在集中供热管网或者燃气管网覆盖范围内的，可以改用生物质成型燃料或者其他清洁能源，以淘汰燃用高污染燃料的锅炉、窑炉等燃烧设施。</p> <p>3.积极推进区内供热（汽）管网建设，尽快实现开发区集中供热。在实现开发区集中供热之前，应采用电加热或清洁能源作为过渡热源。园区新建供热设施执行特别排放限值或按省、市相关政策文件执行相关要求。</p> | 符合，本项目冬季采用集中供热。                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(1)生态保护红线：本项目不在生态保护红线、自然保护地、饮用水水源保护区、黑土地及其他生态功能重要区和生态环境敏感区内，能够满足“三线一单”研究成果相符性。</p> <p>(2)环境质量底线：本项目选址区域为环境空气功能区二类区，区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求；声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类区标准要求。</p> <p>本项目产生的污染物均采取相应措施进行处理，能够达标排放，对周围环境影响较小，不会影响区域环境质量目标的实现，符合环境质量底线要求。</p> <p>(3)资源利用上线：项目建成运行后，通过内部管理、设备选择、污染防治等多方面采取合理可行的防治措施，以节能、降耗、减污为目标，有效的控制污染，项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。</p> <p>(4)环境准入负面清单：根据吉林省生态环境厅关于印发《吉林省生态环境准入清单》的函（吉环函[2024]158号），本项目与吉林省生态环境准入清单相符性分析如下。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
|  | <p style="text-align: center;"><b>表3 吉林省总体准入要求</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
|  | 管控领域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环境准入及管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 本项目符合性                                                                                                         |
|  | 空间布局约束                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录》（现行）明确的淘汰类项目和引入《市场准入负面清单》（现行）禁止准入类事项，引入项目应符合园区规划、规划环境影响评价和区域产业准入负面清单要求。</p> <p>列入《产业结构调整指导目录》淘汰类的现状企业，应制定调整计划。生态环境治理措施不符合现行生态环境保护要求、资源能源消耗高、涉及大量排放区域超标污染物的现有企业，应制定整治计划。在调整、整治过渡期内，应严格控制相关企业生产规模，禁止新增产生环境污染的产能和产品。</p> <p>强化产业政策在产业转移过程中的引导和约束作用，严格控制在生态脆弱或环境敏感地区建设“两高”行业项目。严格高能耗、高物耗、高水耗和产能过剩、低水平重复建设项目，以及</p> | <p>符合，本项目建设符合现行的国家产业政策；生态环境治理措施符合现行生态环境保护要求；不属于资源能源消耗高、涉及大量排放区域超标污染物的企业。</p> <p>符合，本项目所在区域无生态脆弱或环境敏感地区，符合产</p> |

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |
|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  |         | <p>涉及危险化学品、重金属和其他具有重大环境风险建设项目的审批和备案。老工业城市和资源型城市在防止污染转移的基础上,应积极承接有利于延伸产业链、提高技术水平、促进资源综合利用、充分吸纳就业的产业,因地制宜发展优势特色产业。</p> <p>严格控制钢铁、焦化、电解铝、水泥和平板玻璃等行业新增产能,列入去产能的钢铁企业退出时须一并退出配套的烧结、球团、焦炉、高炉等设备。严格控制尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱、黄磷等过剩行业新增产能,符合政策要求的先进工艺改造提升项目应实行等量或减量置换。</p> <p>严控新建燃煤锅炉,县级以上城市建成区原则上不再新建每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉。</p> | 业政策要求,不属于“两高”行业。                                              |
|  |         | <p>重大项目原则上应布局在优化开发区和重点开发区,并符合国土空间总体规划。</p> <p>化工石化、有色冶炼、制浆造纸等可能引发环境风险的项目,以及涉及石化、化工、工业涂装等重点行业高 VOCs 排放的建设项目,在符合国家产业政策和清洁生产水平要求、满足污染物排放标准以及污染物排放总量控制指标前提下,应当在依法设立、基础设施齐全并具备有效规划、规划环境影响评价的产业园区内布设。</p> <p>严格落实规划环评及其批复文件环境准入条件,空气质量未达标地区制定更严格的产业准入门槛。</p>                                                         | 符合,本项目热缩工序产生的有机废气采用集气罩收集,经二级活性炭吸附处理后,通过不低于 15m 高排气筒排放,能够达标排放。 |
|  |         | 进一步优化全省化工产业布局,提高化工行业本质安全和绿色发展水平,引领化工园区从规范化发展到高质量发展、促进化工产业转型升级。                                                                                                                                                                                                                                                 | 不涉及                                                           |
|  | 污染物排放管控 | 落实主要污染物总量控制和排污许可制度。新建、改建、扩建重点行业建设项目实行主要污染物排放等量或倍量削减替代。严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价,逐步推进区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代。                                                                                                                                                                                                            | 符合,本项目不属于重点行业,在启动生产设施或者发生实际排污之前申请排污许可证。                       |
|  |         | 空气质量未达标地区新建项目涉及的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物(VOCs)排放全面执行大气污染物特别排放限值。                                                                                                                                                                                                                                                   | 符合,本项目废气执行特别排放限值的要求。                                          |
|  |         | 推行秸秆全量化处置,持续推进秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化和原料化,逐步形成秸秆综合利用的长效机制。                                                                                                                                                                                                                                                           | 不涉及                                                           |
|  |         | 推动城镇污水处理厂扩容工程和提标改造。超负荷、满负荷运行的污水处理厂要及时实施扩容,出水排入超标水域的污水处理厂要因地制宜提高出水标准。                                                                                                                                                                                                                                           | 不涉及                                                           |
|  |         | 规模化畜禽养殖场(小区)应当保证畜禽粪                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 不涉及                                                           |

|                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |                              |        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|
|                 |                                                                                                                                                                                    | 污无害化处理和资源化利用设施的正常运转。                                                                                                      |                              |        |
|                 | 环境<br>风险<br>防控                                                                                                                                                                     | 到 2025 年，城镇人口密集区现有不符合防护距离要求的危险化学品生产企业应就地改造达标、搬迁进入规范化工园区或关闭退出，企业安全和环境风险大幅降低。                                               |                              | 不涉及    |
|                 |                                                                                                                                                                                    | 巩固城市饮用水水源保护与治理成果，加强饮用水水源地规范化建设，完善风险防控与应急能力建设和相关管理措施，保证饮用水水源水质达标和水源安全。                                                     |                              | 不涉及    |
|                 | 资源<br>利用<br>要求                                                                                                                                                                     | 推动园区串联用水，分质用水、一水多用和循环利用，提高水资源利用率，建设节水型园区。火电、钢铁、造纸、化工、粮食深加工等重点行业应推广实施节水改造和污水深度处理。鼓励钢铁、火电、纺织印染、造纸、石油石化、化工、制革等高耗水企业废水深度处理回用。 |                              | 不涉及    |
|                 |                                                                                                                                                                                    | 按照《中华人民共和国黑土地保护法》《吉林省黑土地保护条例》实施黑土地保护，加大黑土区水土流失治理力度，发展保护性耕作，促进黑土地可持续发展。                                                    |                              | 不涉及    |
|                 |                                                                                                                                                                                    | 严格控制煤炭消费。制定煤炭消费总量控制目标，规范实行煤炭消费控制目标管理和减量（等量）替代管理。                                                                          |                              | 不涉及    |
|                 |                                                                                                                                                                                    | 高污染燃料禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。                                                                                 |                              | 不涉及    |
|                 | 根据长春市生态环境局关于印发《长春市生态环境准入清单》的函（长环函[2025]2 号），长春市总体管控要求如下。                                                                                                                           |                                                                                                                           |                              |        |
|                 | 表 4 长春市总体管控要求                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |                              |        |
|                 | 管控<br>领域                                                                                                                                                                           | 管控要求                                                                                                                      |                              | 本项目符合性 |
| 空间布<br>局约束      | 以山水格局为基础，依托骨干交通网络，形成“一山四水、一廊四城”的多中心组团式结构。“一山四水”指东部大黑山脉及新凯河、伊通河、雾开河和饮马河，是筑牢城市生态基底、孕育城市新功能新场景，推动组团式发展的重要载体。“一廊四城”是指西部产业走廊及中心综合服务城、东北开放创新城、西南国际汽车城和东南文化创意城，是承载城市新产业新业态，布局城市中心体系的重要载体。 |                                                                                                                           | 本项目选址于长春绿园经济开发区，符合长春市总体空间布局。 |        |
| 污染物<br>排放管<br>控 | 环境<br>质量<br>目标                                                                                                                                                                     | 大气环境质量持续改善。2025 年全市环境空气质量达到省下达目标要求；2035 年继续改善（沙尘影响不计入）。                                                                   | 符合，本项目废气能够达标排放。              |        |
|                 |                                                                                                                                                                                    | 水环境质量持续改善。2025 年，全市水生态环境质量全面改善，劣Ⅴ类水体全面消除，地表水国控断面                                                                          | 符合，本项目废水排入管网，对地表水质量变化影响      |        |

|  |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |
|--|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  |        |         | 达到或好于Ⅲ类水体比例达到56.3%，河流生态水量得到基本保障，生态环境质量实现根本好转，水生态系统功能初步恢复。2035年，全市水生态环境质量在满足水生态功能区要求外，河流生态水量得到根本保障，水生态系统功能全面改善。                                                                                                                                                | 较小。                           |
|  |        | 污染物控制要求 | 实施20蒸吨以上燃煤锅炉升级改造，推动秸秆禁烧和综合利用。                                                                                                                                                                                                                                 | 不涉及                           |
|  |        |         | 全面推行清洁生产，加强重点企业清洁生产审核，推进重点行业改造生产流程。                                                                                                                                                                                                                           | 符合，本项目符合清洁生产要求。               |
|  |        |         | 加快产业园区绿色化循环化改造，建设绿色低碳的交通网络、建筑体系和工业体系，从源头减少能耗、物耗和污染物排放。                                                                                                                                                                                                        | 符合，本项目从源头减少能耗、物耗和污染物排放。       |
|  | 资源利用要求 | 水资源     | 2025年用水量控制在30.20亿立方米内，2035年用水量控制在34.5亿立方米。                                                                                                                                                                                                                    | 本项目对水资源的占用量较小，不会对区域用水量产生明显影响。 |
|  |        | 土地资源    | 2025年耕地保有量不低于17858.88平方千米；永久基本农田保护面积不低于14766.90平方千米；城镇开发边界扩展倍数控制在2020年城镇建设用地区域的1.32倍以内，面积控制在1475.54平方千米以内。                                                                                                                                                    | 不涉及                           |
|  |        | 能源      | 2025年，煤炭消费总量控制在2711万吨以内。                                                                                                                                                                                                                                      | 本项目涉及能源主要为电能，用量较小。            |
|  |        | 其它      | 探索构建统一高效的环境产品交易体系，积极推进排污权、用水权、碳排放交易，激发各类市场主体绿色发展内生动力。健全充分反映资源稀缺程度的用水、用电价格，体现环境损害成本的污水、垃圾处理价格，将生态环境成本纳入经济运行成本。推行生活垃圾分类。构建线上线下融合的废旧资源回收和循环利用体系，扩大生产者责任延伸制范围，动态更新产品回收名录，提高废旧资源再生利用水平。提高工业固体废物综合利用水平。发展循环经济。全面建立资源高效利用制度机制，健全资源节约集约循环利用政策体系，积极推进循环经济产业园建设。发展节能环保产 | 不涉及                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 业，提升节能环保技术、现代装备和服务水平。积极开发新能源和可再生能源，建立温室气体排放检测制度，构建以循环经济为主体的生态产业体系，培育以低碳为特征的循环经济增长点。 |  |    |      |     |                 |  |  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------|-----|-----------------|--|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>综上所述，本项目的建设符合“生态红线、环境质量底线、资源利用上线和环境负面准入清单”的相关要求。</p> <p>4.质量巩固提升行动方案符合性分析</p> <p>本项目与《吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》（吉政办发[2021]10号）符合性分析如下。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 5 吉政办发[2021]10 号文符合性分析</b></p> <table><tr><th>序号</th><th>实施方案</th><th>符合性</th></tr><tr><td colspan="3">吉林省空气质量巩固提升行动方案</td></tr><tr><td>(三)<br/>深入推进工业污染治理</td><td><p>10.持续推进工业污染源全面达标排放。加大工业污染源烟气高效脱硫脱硝、除尘改造力度，确保各项污染物稳定达标排放。重点排污单位全部安装自动监控设备并与生态环境部门联网。对排放不达标企业按照“一企二策”的原则，限期整改到位。全面加强工业无组织排放管控。</p><p>11.推进重点行业污染深度治理。强化源头防控，鼓励企业采用先进适用的清洁生产原料、技术、工艺和装备。对排放强度高的重污染行业实施清洁化改造。推进吉林建龙、吉林恒联精密、四平金钢、鑫达钢铁、通化钢铁 5 家钢铁企业污染治理设施超低排放改造。推动水泥行业污染治理设施超低排放改造。长春市、吉林市、辽源市等空气质量未达标地区新建项目且主要污染物全面执行大气污染物特别排放限值。</p><p>12.加强“散乱污”企业监管。建立“散乱污”企业动态管理机制，对完成整治的“散乱污”企业开展“回头看”，及时更新动态管理台账，坚决杜绝已取缔的“散乱污”企业“死灰复燃”、异地转移；对新发现的“散乱污”企业依法限期整治，对不符合国家产业政策、治理无望的“散乱污”企业，依法关停取缔。</p><p>13.深化重点行业挥发性有机物（VOCs）治理。全面推进挥发性有机物总量减排，深入推进石化、化工、工业涂装、包装印刷和油品储运销等行业挥发性有机物深度治理，加强高效收集治理设施建设，实现排气筒与厂界双达标。加快推进挥发性有机物排放重点企业、产业集中</p></td><td>符合，本项目废气能够达标排放。</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |  | 序号 | 实施方案 | 符合性 | 吉林省空气质量巩固提升行动方案 |  |  | (三)<br>深入推进工业污染治理 | <p>10.持续推进工业污染源全面达标排放。加大工业污染源烟气高效脱硫脱硝、除尘改造力度，确保各项污染物稳定达标排放。重点排污单位全部安装自动监控设备并与生态环境部门联网。对排放不达标企业按照“一企二策”的原则，限期整改到位。全面加强工业无组织排放管控。</p> <p>11.推进重点行业污染深度治理。强化源头防控，鼓励企业采用先进适用的清洁生产原料、技术、工艺和装备。对排放强度高的重污染行业实施清洁化改造。推进吉林建龙、吉林恒联精密、四平金钢、鑫达钢铁、通化钢铁 5 家钢铁企业污染治理设施超低排放改造。推动水泥行业污染治理设施超低排放改造。长春市、吉林市、辽源市等空气质量未达标地区新建项目且主要污染物全面执行大气污染物特别排放限值。</p> <p>12.加强“散乱污”企业监管。建立“散乱污”企业动态管理机制，对完成整治的“散乱污”企业开展“回头看”，及时更新动态管理台账，坚决杜绝已取缔的“散乱污”企业“死灰复燃”、异地转移；对新发现的“散乱污”企业依法限期整治，对不符合国家产业政策、治理无望的“散乱污”企业，依法关停取缔。</p> <p>13.深化重点行业挥发性有机物（VOCs）治理。全面推进挥发性有机物总量减排，深入推进石化、化工、工业涂装、包装印刷和油品储运销等行业挥发性有机物深度治理，加强高效收集治理设施建设，实现排气筒与厂界双达标。加快推进挥发性有机物排放重点企业、产业集中</p> | 符合，本项目废气能够达标排放。 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 实施方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 符合性                                                                                 |  |    |      |     |                 |  |  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| 吉林省空气质量巩固提升行动方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |  |    |      |     |                 |  |  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| (三)<br>深入推进工业污染治理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>10.持续推进工业污染源全面达标排放。加大工业污染源烟气高效脱硫脱硝、除尘改造力度，确保各项污染物稳定达标排放。重点排污单位全部安装自动监控设备并与生态环境部门联网。对排放不达标企业按照“一企二策”的原则，限期整改到位。全面加强工业无组织排放管控。</p> <p>11.推进重点行业污染深度治理。强化源头防控，鼓励企业采用先进适用的清洁生产原料、技术、工艺和装备。对排放强度高的重污染行业实施清洁化改造。推进吉林建龙、吉林恒联精密、四平金钢、鑫达钢铁、通化钢铁 5 家钢铁企业污染治理设施超低排放改造。推动水泥行业污染治理设施超低排放改造。长春市、吉林市、辽源市等空气质量未达标地区新建项目且主要污染物全面执行大气污染物特别排放限值。</p> <p>12.加强“散乱污”企业监管。建立“散乱污”企业动态管理机制，对完成整治的“散乱污”企业开展“回头看”，及时更新动态管理台账，坚决杜绝已取缔的“散乱污”企业“死灰复燃”、异地转移；对新发现的“散乱污”企业依法限期整治，对不符合国家产业政策、治理无望的“散乱污”企业，依法关停取缔。</p> <p>13.深化重点行业挥发性有机物（VOCs）治理。全面推进挥发性有机物总量减排，深入推进石化、化工、工业涂装、包装印刷和油品储运销等行业挥发性有机物深度治理，加强高效收集治理设施建设，实现排气筒与厂界双达标。加快推进挥发性有机物排放重点企业、产业集中</p> | 符合，本项目废气能够达标排放。                                                                     |  |    |      |     |                 |  |  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |

|  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
|--|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  |                                                 | 园区治理和在线监控设施建设，推动挥发性有机物产品源头替代。推进年排放量 10 吨以上和泄漏点位超过 2000 个的重点企业建设监测、防控和处理相结合的 VOCs 治理体系。开展化工园区 VOCs 监测监管体系试点示范建设。                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
|  | 吉林省水环境质量巩固提升行动方案                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
|  | (一)<br>实施水环境治理工程                                | 5.规范工业企业排水管理。经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区应当按规定建设污水集中处理设施。各地政府或工业园区管理机构要组织有关部门和单位对进入市政污水收集设施的工业企业进行排查，开展评估，经评估认定污染物不能被城镇污水厂有效处理或可能影响城镇污水处理厂出水稳定达标的，要依法责令限期退出；经评估可继续接入污水管网的，应当依法取得排污许可。<br>6.加强重点行业管控和清洁化改造。严格落实“三线一单”环境管控要求，按照环境管控单元和环境准入清单实施分类管理，对不符合生态环境准入清单要求的企业律禁止准入。全面推动农副食品加工、化工、造纸、印染、制药、农药、电镀、染料颜料等行业实施绿色化改造，推进清洁生产，减少工业企业污染物排放量。 | 本项目废水排入污水管网，建设符合《吉林省生态环境准入清单》的函（吉环函[2024]158 号）要求。 |
|  | 吉林省土壤环境质量巩固提升行动方案                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
|  | (一)<br>实施土壤污染风险防控工程                             | 1.加强土壤重点监管企业管控。落实有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等土壤污染重点监管企业污染隐患排查、自行监测、拆除生产设备污染防治方案备案等制度，制定环境污染事件应急预案。完成重点企业地下储罐核实登记。开展重点企业周边土壤环境质量监测，2021 年底前更新土壤污染重点监管企业名单。<br>2.加强建设用地流转管控。推进疑似污染地块土壤环境质量状况调查评估和污染地块治理修复、效果评估及其评审，促进评审结果可视化应用。污染地块依据土壤环境质量调查报告和评估报告，合理规划土地用途，纳入国土空间规划“一张图”管理。建立污染地块名录，污染地块经治理修复和效果评估符合土壤环境质量要求后再开发利用。                          | 符合，本项目不属于土壤重点监管项目，土地利用类型为工业用地。                     |
|  | 注：项目不涉及与不相关的条款未罗列在本表格中。                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
|  | 综上所述，本项目符合《吉林省空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》中相关要求。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
|  | 本项目与《长春市人民政府办公厅关于印发长春市空气、水环                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |

| 境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》（长府办发[2021]14号）符合性分析详见下表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>表6 长府办发[2021]14号文符合性分析</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| 实施方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 本项目符合性                    |
| 长春市空气质量巩固提升行动实施方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| （一）深入推进秸秆禁烧和氨排放控制。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 不涉及                       |
| （二）深入推进燃煤污染控制。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 不涉及                       |
| （三）深入推进工业污染源治理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | /                         |
| <p>10.持续推进工业污染源全面达标排放。加大工业污染源烟气高效脱硫脱硝、除尘改造力度，确保各项污染物稳定达标排放。重点排污单位全部安装自动监控设备并与生态环境部门联网。对排放不达标企业按照“一企一策”的原则，限期整改到位。全面加强工业无组织排放管控。</p> <p>13.深化重点行业挥发性有机物（VOCs）治理。全面推进挥发性有机物总量减排，深入推进石化、化工、工业涂装、包装印刷和油品储运销等行业挥发性有机物深度治理，加强挥发性有机物高效收集治理设施建设，实现排气筒与厂界双达标，除恶臭异味治理外，一般不采用低温等离子、光催化、光氧化等技术。加快推进挥发性有机物排放重点企业、产业集中园区治理和在线监控设施建设，推动挥发性有机物产品源头替代。推进年排放量10吨以上和泄露点位超过2000个的重点企业建设监测、防控和处理相结合的挥发性有机物治理体系。开展化工园区挥发性有机物监测监管体系试点示范建设。提升挥发性有机物执法装备水平，配备必要的便携式挥发性有机物检测仪。研究开展挥发性有机物走航监测。探索社会协作开展挥发性有机物综合治理模式，助力企业提升挥发性有机物综合治理水平。</p> | 符合，本项目废气能够达标排放。           |
| （四）深入推进移动源污染治理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 不涉及                       |
| （五）深入推进扬尘污染治理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 不涉及                       |
| （六）积极应对污染天气。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 不涉及                       |
| 长春市劣五类水体治理和水质巩固提升实施方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| （一）实施水环境治理工程。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | /                         |
| <p>7.规范工业企业排水管理。工业集聚区应当按规定建设污水集中处理设施。属地政府或工业园区管理机构要组织对进入市政污水收集设施的工业企业进行排查，组织有关部门和单位开展评估，经评估认定污染物不能被城镇污水处理厂有效处理或者可能影响城镇污水处理厂出水稳定达标的，要限期退出；经评估可继续接入污水</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目废水排入污水管网，对地表水质量变化影响较小。 |

|  |                                                               |                                                                                                                                    |
|--|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 管网的，工业企业应当依法取得排污、排水许可。                                        |                                                                                                                                    |
|  | (二) 实施水生态修复工程。                                                | 不涉及                                                                                                                                |
|  | (三) 实施水资源保障工程。                                                | 不涉及                                                                                                                                |
|  | (四) 实施水安全保障工程。                                                | 不涉及                                                                                                                                |
|  | 长春市土壤环境质量巩固提升行动实施方案                                           |                                                                                                                                    |
|  | (一) 实施土壤污染风险防控工程。                                             | 不涉及                                                                                                                                |
|  | (二) 实施地下水环境状况调查评估工程。                                          | 不涉及                                                                                                                                |
|  | (三) 实施农村生活垃圾污水治理提升工程。                                         | 不涉及                                                                                                                                |
|  | (四) 开展受污染耕地安全利用行动。                                            | 不涉及                                                                                                                                |
|  | (五) 开展农村黑臭水体整治行动。                                             | 不涉及                                                                                                                                |
|  | (六) 开展农业面源污染管控行动。                                             | 不涉及                                                                                                                                |
|  | 综上所述，本项目符合《长春市人民政府办公厅关于印发长春市空气、水环境、土壤环境质量巩固提升三个行动方案的通知》中相关要求。 |                                                                                                                                    |
|  | 5.与吉林省落实《空气质量持续改善行动计划》实施方案符合性分析                               |                                                                                                                                    |
|  | <b>表 7 吉林省落实《空气质量持续改善行动计划》实施方案符合性分析</b>                       |                                                                                                                                    |
|  | 序号                                                            | 文件要求                                                                                                                               |
|  | 1                                                             | 严格新建项目准入。新改扩建项目必须符合国家产业发展规划、政策，以及生态环境保护、产能置换等相关项目准入条件，严格执行相关目标控制要求，坚决遏制盲目上新“两高一低”项目。                                               |
|  | 2                                                             | 强化 VOCs 全流程、全环节综合治理。以石化化工、工业涂装、包装印刷、医药、油品储运销等行业为重点，针对有机液体储罐、装卸、敞开液面、泄漏检测与修复、废气收集、废气旁路、治理设施、加油站、非正常工况、产品 VOCs 含量等 10 个关键环节持续开展排查整治。 |
|  | 3                                                             | 推动绿色环保产业健康发展。加大对绿色环保产业发展的支持力度，在低（无）VOCs 含量原辅                                                                                       |
|  |                                                               | 本项目不属于严格禁止及违反园区发展方向的行业，不属于污染严重的行业，本项目生产过程中污染物排放对环境造成的影响较小，不会影响周围企业且符合长德新区总体规划要求。                                                   |
|  |                                                               | 本项目热缩工序产生的有机废气采用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15m 高排气筒排放，能够达标排放。                                                                         |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                | 材料生产和使用、VOCs 污染治理、超低排放、环境和大气成分监测等领域支持培育一批龙头企业。多措并举治理环保领域低价低质中标乱象，维护公平竞争环境，推动产业健康有序发展。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |
| <p>综上所述，本项目符合吉林省落实《空气质量持续改善行动计划》实施方案中相关要求。</p> <p>6.与《长春市人民政府办公厅关于印发长春市生态环境分区管控方案的通知》（长府办发〔2024〕24号）符合性分析</p> <p><b>表 8 长春市人民政府办公厅关于印发长春市生态环境分区管控方案的通知</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |
| 序号                                                                                                                                                             | 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 本项目情况                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                              | <p>强化生态环境分区管控</p> <p>（一）科学确定生态环境管控单元。按照坚守底线、系统保护、精准管控、统筹协调的原则，衔接“三区三线”划定成果，针对生态环境结构、功能、质量等区域特征，在大气、水、土壤、生态等生态环境要素管理分区的基础上，全市共划定 157 个环境管控单元，其中优先保护单元 75 个（面积占比 35.10%）、重点管控单元 73 个（面积占比 38.64%）和一般管控单元 9 个（面积占比 26.26%），不同管控单元内开发建设活动实施差异化管理。优先保护单元加强生态系统保护和功能维护，重点管控单元针对突出生态环境问题强化污染物排放管控和环境风险防控，其他区域保持生态环境质量基本稳定。</p> <p>（二）精准编制生态环境准入清单。以环境管控单元为基础，从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险管控防控、资源开发利用效率 4 个方面，建立“1+2+11+157”4 个层级的生态环境准入清单。“1”为长春市总体环境准入及管控要求、“2”为“松花江流域”和“辽河流域”环境准入及管控要求、“11”为长春下辖 11 个区县环境准入及管控要求、“157”为各环境管控单元环境准入及管控要求。</p> | <p>本项目选址于长春绿园经济开发区内，环境管控单元编码为 ZH22010620002，为 2-重点管控单元，污染物治理后能够达标排放，符合长春绿园经济开发区总体规划。</p> |
| <p>综上所述，本项目符合《长春市人民政府办公厅关于印发长春市生态环境分区管控方案的通知》（长府办发〔2024〕24号）中相关要求。</p> <p>7.与《长春市挥发性有机物污染防治工作实施方案》的符合性分析</p>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |

| 表 9 与《长春市挥发性有机物污染防治工作实施方案》符合性                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 长春市挥发性有机物污染防治工作实施方案                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        | 符合性                                                        |
| 加大产业机构调整力度。加快推进涉 VOCs 排放的“散乱污”企业综合整治。                                                                                         |                                                                                                                                                                                        | 符合，本项目不属于“散乱污”企业。                                          |
| 严格建设项目环境准入。提高 VOCs 排放重点行业环保准入门槛，严格控制新增污染物排放量。严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放项目。新建涉 VOCs 排放的工业企业要入园区。                            |                                                                                                                                                                                        | 符合，本项目选址位于长春绿园经济开发区。                                       |
| 加快实施工业源 VOCs 污染防治加强全过程控制，推广使用低（无）VOCs 含量的原辅材料和生产工艺、设备。产生含 VOCs 废气的生产和服务活动，应当在密闭空间或者设备中进行，并按照规定安装、使用污染防治实施；无法密闭的，应当采取措施建设废气排放。 |                                                                                                                                                                                        | 符合，本项目在厂房内生产，废气能够达标排放。                                     |
| 注：项目不涉及与不相关的条款未罗列在本表格中。                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| 综上所述，本项目符合《长春市挥发性有机物污染防治工作实施方案》中相关要求。                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| 8.与《挥发性有机物无组织排放控制标准》符合性分析                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| 表 10 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）符合性                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| 序号                                                                                                                            | 文件要求                                                                                                                                                                                   | 本项目情况                                                      |
| 1                                                                                                                             | VOCs 物料应储存于密闭的容器、包装袋、储罐、储库、料仓中；盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地，盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口、保持密闭；VOCs 物料储罐应密封良好，其中挥发性有机液体储罐应符合挥发性有机液体储罐的相关规定；VOCs 物料储库、料仓应满足对密闭空间的要求。 | 本项目原料放置于室内。                                                |
| 2                                                                                                                             | 液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送。采用非管道输送方式转移液体 VOCs 物料时，应采用密闭容器、罐车；粉状、粒状 VOCs 物料应采用气力输送设备、管状带式输送机、螺旋输送机等密闭输送方式。                                                                                     | 本项目为热缩工序产生的有机废气，不涉及液态、粉状、粒状 VOCs 物料。                       |
| 3                                                                                                                             | 有机聚合物产品用于制品生产的过程，在混合/混炼、塑炼、塑化、熔化、加工成型（挤出、注射、压制、压延、发泡、纺丝等）等作业中应采用密闭设备或密闭空间内操作，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。                                                | 本项目热缩工序产生的有机废气采用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15m 高排气筒排放，能够达标排放。 |

|                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       | 4 | VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他代替措施。                                     | 本项目 VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用。                                  |
| 注：项目不涉及与不相关的条款未罗列在本表格中。                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
| <p>综上所述，本项目符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》中挥发性有机物无组织排放控制标准要求。</p> <p>9.与《关于进一步做好挥发性有机物治理突出问题排查工作的通知》(吉环大气字(2022)13 号) 符合性分析</p> <p><b>表 11《关于进一步做好挥发性有机物治理突出问题排查工作的通知》符合性</b></p> |   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                       |   | 有关要求                                                                                                                                                         | 符合性                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                       |   | (一)加强组织领导。各地务必要高度重视，加大对 VOCs 排放企业的执法力度，再一次制定细化落实方案，突出治理重点，抽调骨干力量，明确责任分工，精心组织自查、检查抽测等工作，完善排查清单和治理台账。针对治理台账发现的问题未整改到位的要立即整改，对排查过程中发现的突出问题，做到立整立改。              | 符合，本项目按环保要求整理管理台账，无违法行为。                                                                                          |
|                                                                                                                                                                       |   | (二)严格监管执法。各地在检查抽测中重点依法查处旁路直排偷排、治理设施擅自停运、严重超标排放以及 VOCs 监测数据、LDAR、运行管理台账造假等行为，对发现的违法问题，对涉嫌污染环境犯罪的及时移交司法机关，典型案例及时向社会公开曝光。                                       | 符合，本项目热缩工序产生的有机废气采用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15m 高排气筒排放，能够达标排放，无直排偷排、治理设施擅自停运、严重超标排放、以及 VOCs 监测数据、LDAR、运行管理台账造假等行为。 |
|                                                                                                                                                                       |   | (三)强化调度监督。各地要因地制宜健全完善责任体系，将责任分解到岗、落实到人。对治理任务重、工作进度慢的县（市）区，要加强督促检查，加大帮扶指导力度。省厅将适时对各地挥发性有机物治理突出问题排查整治工作情况进行督导检查，对检查过程中发现存在问题的和台账整改不达标的地区进行通报、约谈并对相关责任人进行追责、问责。 | 不涉及                                                                                                               |
| 注：项目不涉及与不相关的条款未罗列在本表格中。                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |

综上所述，本项目符合《关于进一步做好挥发性有机物治理突出问题排查工作的通知》中相关要求。

10.与《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》（环大气〔2020〕33号）符合性分析

**表 12 与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》符合性分析**

| 序号 | 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 符合性                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 二、全面落实标准要求，强化无组织排放控制 2020 年 7 月 1 日起，全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》，重点区域应落实无组织排放特别控制要求。……。                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目对无组织挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》。                                                                                      |
| 2  | 三、聚焦治污设施“三率”，提升综合治理效率……按照“应收尽收”的原则提升废气收集率。……将无组织排放转变为有组织排放进行控制，优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式；对于采用局部集气罩的，应根据废气排放特点合理选择收集点位，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3 米/秒，达不到要求的通过更换大功率风机、增设烟道风机、增加垂帘等方式及时改造；加强生产车间密闭管理，在符合安全生产、职业卫生相关规定前提下，采用自动卷帘门、密闭性好的塑钢门窗等，在非必要时保持关闭。……采用活性炭吸附技术的，应选择碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，并按设计要求足量添加、及时更换；……。 | 本项目热缩工序产生的有机废气采用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15m 高排气筒排放，能够达标排放，减少了无组织挥发性有机物的排放量，活性炭吸附处理采用的活性炭碘值不低于 800 毫克/克，并及时更换，符合相关规定要求。 |

注：项目不涉及与不相关的条款未罗列在本表格中。

综上所述，本项目符合《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》中相关要求。

11.与《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》符合性分析

**表 13 与《挥发性有机物 (VOCs)污染防治技术政策》符合性分析**

| 序号 | 文件要求                                                                                                             | 符合性                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1  | 三、末端治理与综合利用。对于含低浓度 VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放。 | 本项目热缩工序产生的有机废气采用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15m 高排气筒排放，能够达标排放。 |

注：项目不涉及与不相关的条款未罗列在本表格中。

|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | <p>综上所述，本项目符合《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》中相关要求。</p> |
|--|-----------------------------------------------|

## 二、建设项目工程分析

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设内容 | <p><b>1.项目由来</b></p> <p>2013 年 10 月，长春兰普电器有限公司委托吉林省中实环保工程开发有限公司编制了《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目环境影响报告表》，于 2013 年 10 月 30 日取得了原长春市环境保护局《关于长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目环境影响报告表的批复》（长环建（表）[2013]172 号）。</p> <p>2022 年 5 月 21 日，因经营发展需要，长春研奥集团有限公司对长春兰普电器有限公司进行吸收合并，合并后名称为长春研奥集团有限公司。环评阶段的 5000 套线槽和 10 万只灯具生产线未建设，目前，8000 套轨道客车线束生产线及配套的公辅设施和环保工程等建设完成，8000 套轨道客车线束生产线于 2025 年 1 月通过了自主验收。</p> <p>长春研奥汽车零部件有限公司属于长春研奥集团有限公司子公司，本项目由长春研奥汽车零部件有限公司负责建设及日常运营（主要负责整车线束生产）。</p> <p>因市场原因，建设单位拟投资 100 万元，对现有产品方案和生产工艺进行调整，现有 8000 套/a 的轨道客车线束不再继续生产，利用现有厂房和部分现有生产设备进行改扩建，项目建成后，年产 15 万套整车线束（年产 10 万套乘用车线束，年产 5 万套商用车线束）。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》的有关要求，按照中华人民共和国生态环境部令第 16 号《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》的规定，本项目属于“三十三、汽车制造业，71.汽车整车制造；汽车用发动机制造；改装汽车制造；低速汽车制造；电车制造；汽车车身、挂车制造；汽车零部件及配件制造，其他”类别，应编制环境影响报告表，受长春研奥汽车零部件有限公司的委托，吉林省浩然科技信息咨询有限公司承担了本项目的环境影响评价工作，接受委托后，我公司环评技术人员按照有关环保法律法规的要求，通过现场勘察、</p> |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

收集资料、走访调查、分析评价，在建设方提供的有关文件资料的基础上，编制了本环境影响报告表。

## 2.项目四周情况

厂区外四周情况：东侧隔道路为中科众合汽车工业长春有限公司；南侧为丛家梁子和耕地；西侧为长春研奥集团有限公司厂房；北侧隔道路为中车长春轨道客车股份有限公司。

## 3.建设内容及规模

本项目在现有厂区内利用现有建筑物进行建设，无新增占地面积和建筑面积，位于长春研奥集团有限公司1号厂房2层，1层为长春中达电气传输智能座舱生产线建设项目，已经办理环保手续，组成详见下表。

**表 14 本项目建设内容及规模**

| 工程类型 | 名称      | 项目内容                                                                           | 备注        |
|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 主体工程 | 1#厂房    | 建筑面积为 17954.97m <sup>2</sup> ，共 2 层，框架结构，本项目位于厂房 2 层。                          | 依托现有      |
| 辅助工程 | 办公楼     | 建筑面积为 6650m <sup>2</sup> ，4 层，框架结构。                                            | 依托现有      |
|      | 消防泵房    | 建筑面积为 20m <sup>2</sup> ，1 层，砌体结构。                                              | 依托现有      |
|      | 消防水池    | 2 座，共 200m <sup>3</sup> ，钢砼结构。                                                 | 依托现有      |
| 依托工程 | /       | 本次扩建项目依托现有厂房、供水管线、排水管线、供电管线、供热管线、一般固废暂存处等。                                     | 依托现有      |
| 储运工程 | 危险废物暂存间 | 建筑面积 10m <sup>2</sup> ，位于厂房 2 层东南角，做防渗防腐地面，渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s，并设有应急防护设施。 | 新建        |
| 公用工程 | 供电      | 由开发区电网统一供给，能够满足项目需求。                                                           | 依托现有      |
|      | 给水      | 由开发区供水管网，能够满足项目需求。                                                             | 依托现有      |
|      | 排水      | 本项目排水体制采用雨、污分流制。废水经市政管网进入合心镇污水处理厂处理后，最终汇入新凯河。                                  | 依托现有      |
|      | 供暖      | 本项目冬季采用集中供热，生产用热为电加热。                                                          | 依托现有      |
| 环保工程 | 废水      | 职工生活污水经市政管网排入合心镇污水处理厂处理后，最终汇入新凯河。                                              | 依托现有      |
|      | 废气      | 热缩工序产生的废气采用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15m 高排气筒排放。                                 | 新建        |
|      | 噪声      | 采用低噪声设备、减振、消声、距离衰减等措施。                                                         | 新建        |
|      | 固体废物    | 本项目运营期废电线、废塑料和废管材统一收集，外售综合利用；废机油和废活性炭暂存危险废物贮存点内，定期委托有资质单位处置。                   | 新建危险废物贮存点 |

#### 4.本项目主要生产单元

本项目主要生产单元为下料、压接工序、热缩工序、组装工序、打标、电检工序、包装等。

#### 5.产品方案

现有项目主要产品方案，详见下表。

**表 15 现有主要产品方案一览表**

| 序号 | 产品名称   | 现有产量     | 备注          |
|----|--------|----------|-------------|
| 1  | 轨道客车线束 | 8000 套/a | 本次项目建设后不再生产 |

本次改扩建产品规格根据订单情况确定，主要产品方案详见下表。

**表 16 本次改扩建主要产品方案一览表**

| 序号 | 产品名称  | 产量      |
|----|-------|---------|
| 1  | 乘用车线束 | 10 万套/a |
| 2  | 商用车线束 | 5 万套/a  |

本项目建设后，全厂主要产品方案变化情况，详见下表。

**表 17 本次改扩建后全厂主要产品方案一览表**

| 序号 | 产品名称   | 产量      | 变化量       |
|----|--------|---------|-----------|
| 1  | 轨道客车线束 | 0       | -8000 套/a |
| 2  | 乘用车线束  | 10 万套/a | +10 万套/a  |
| 3  | 商用车线束  | 5 万套/a  | +5 万套/a   |

#### 6.本项目主要设备

本项目主要生产设备，详见下表。

**表 18 本项目主要生产设备一览表**

| 序号 | 名称                       | 型号 | 数量    | 备注              |
|----|--------------------------|----|-------|-----------------|
| 1  | 工作台                      | /  | 100 套 | 新增 80 套，20 套利旧  |
| 2  | 工具车                      | /  | 300 套 | 新增 270 套，30 套利旧 |
| 3  | 压接模具                     | /  | 470 套 | 新增 430 套，40 套利旧 |
| 4  | 线号打印机                    | /  | 1 台   | 利旧，现有设备淘汰 7 台   |
| 5  | 储气罐（1m <sup>3</sup> ，空气） | /  | 2 座   | 利旧              |
| 6  | 空压机                      | /  | 3 台   | 利旧              |

|    |            |                |       |               |
|----|------------|----------------|-------|---------------|
| 7  | 高低温试验箱     | /              | 1 台   | 利旧，现有设备淘汰 1 台 |
| 8  | 组装配件板      | /              | 450 个 | 新增            |
| 9  | 牵引式自动包胶机   | CA-Taper-II-BS | 3 台   | 新增            |
| 10 | 便携式气动剥皮机   | BZW-F2.0       | 3 台   | 新增            |
| 11 | 线束总成检测台    | TSYB-400B2     | 13 台  | 新增            |
| 12 | 影像测试仪      | VMS-3020G      | 1 台   | 新增            |
| 13 | 全自动排线切线剥皮机 | DWS-3400       | 1 台   | 利旧            |
| 14 | 履带式热缩机     | B-Heater-I-A   | 1 台   | 新增            |
| 15 | 端子压着机      | TCM-40F        | 30 台  | 新增 25 套，5 台利旧 |
| 16 | 全自动裁线压接一体机 | /              | 6 台   | 新增            |

高低温试验箱采用电加热，主要针对于电工，电子产品，以及其元器件及其它材料在高温，低温（交变）循环变化的情况下，检验其各项性能指标，使用过程中无污染物产生。

## 7.主要原辅料用量

本项目主要原辅料用量，详见下表。

**表 19 本项目原辅材料消耗一览表**

| 序号 | 原料名称    | 规格       | 用量        | 最大存储量   | 存放位置 |
|----|---------|----------|-----------|---------|------|
| 1  | 电线 0.35 | 6000 米/卷 | 37.94t/a  | 92.59t  | 原材料库 |
| 2  | 电线 0.5  | 5000     | 51.93t/a  | 148.52t | 原材料库 |
| 3  | 电线 0.75 | 4000     | 278.76t/a | 141.07t | 原材料库 |
| 4  | 电线 0.85 | 3000     | 0.01t/a   | 7.22t   | 原材料库 |
| 5  | 电线 1    | 3000     | 3.52t/a   | 70.39t  | 原材料库 |
| 6  | 电线 1.25 | 2000     | 57.26t/a  | 57.55t  | 原材料库 |
| 7  | 电线 1.5  | 2000     | 103.37t/a | 93.66t  | 原材料库 |
| 8  | 电线 2    | 1500     | 2.34t/a   | 28.48t  | 原材料库 |
| 9  | 电线 2.5  | 1500     | 27.43t/a  | 57.80t  | 原材料库 |
| 10 | 电线 3    | 1000     | 1.68t/a   | 10.10t  | 原材料库 |
| 11 | 电线 4    | 1000     | 1.03t/a   | 6.21t   | 原材料库 |
| 12 | 电线 5    | 1000     | 1.29t/a   | 7.77t   | 原材料库 |
| 13 | 电线 6    | 1000     | 2.56t/a   | 15.38t  | 原材料库 |

|    |          |          |               |        |      |
|----|----------|----------|---------------|--------|------|
| 14 | 电线 8     | 500      | 1.99t/a       | 11.95t | 原材料库 |
| 15 | 电线 10    | 500      | 2.77t/a       | 16.62t | 原材料库 |
| 16 | 电线 16    | 500      | 5.18t/a       | 31.09t | 原材料库 |
| 17 | 电线 25    | 500      | 0.39t/a       | 2.36t  | 原材料库 |
| 18 | 电线 35    | 500      | 0.44t/a       | 2.14t  | 原材料库 |
| 19 | 电线 50    | 500      | 8.62t/a       | 51.73t | 原材料库 |
| 20 | 电线 70    | 500      | 5.33t/a       | 32.01t | 原材料库 |
| 21 | 端子       | 6000 只/盘 | 13.59t/a      | 3.97t  | 原材料库 |
| 22 | 护套       | 100 个/袋  | 36.92t/a      | 10.03t | 原材料库 |
| 23 | 雨塞       | 50000    | 14.60t/a      | 4.07t  | 原材料库 |
| 24 | 热缩管（PVC） | /        | 556t/a（5 万 m） | 100t   | 原材料库 |
| 25 | 碳带       | /        | 4.35kg/a      | 2kg    | 原材料库 |
| 26 | 绒布胶带     | /        | 30t/a         | 2.5t   | 原材料库 |

现有项目主要原辅料用量，详见下表。

**表 20 现有项目原辅材料消耗一览表**

| 序号 | 名称   | 单位       |
|----|------|----------|
| 1  | 导线   | 8000 套/a |
| 2  | 连接器  | 8000 套/a |
| 3  | 接线端子 | 8000 套/a |
| 4  | 配套附件 | 8000 套/a |

本次扩建后，现有项目产品轨道客车线束不再生产，全厂主要原辅材料方案，详见下表。

**表 21 扩建后全厂原辅材料消耗一览表**

| 序号 | 原料名称    | 用量        | 扩建后变化情况    |
|----|---------|-----------|------------|
| 1  | 电线 0.35 | 37.94t/a  | +37.94t/a  |
| 2  | 电线 0.5  | 51.93t/a  | +51.93t/a  |
| 3  | 电线 0.75 | 278.76t/a | +278.76t/a |
| 4  | 电线 0.85 | 0.01t/a   | +0.01t/a   |
| 5  | 电线 1    | 3.52t/a   | +3.52t/a   |
| 6  | 电线 1.25 | 57.26t/a  | +57.26t/a  |
| 7  | 电线 1.5  | 103.37t/a | +103.37t/a |

|    |          |          |           |
|----|----------|----------|-----------|
| 8  | 电线 2     | 2.34t/a  | +2.34t/a  |
| 9  | 电线 2.5   | 27.43t/a | +27.43t/a |
| 10 | 电线 3     | 1.68t/a  | +1.68t/a  |
| 11 | 电线 4     | 1.03t/a  | +1.03t/a  |
| 12 | 电线 5     | 1.29t/a  | +1.29t/a  |
| 13 | 电线 6     | 2.56t/a  | +2.56t/a  |
| 14 | 电线 8     | 1.99t/a  | +1.99t/a  |
| 15 | 电线 10    | 2.77t/a  | +2.77t/a  |
| 16 | 电线 16    | 5.18t/a  | +5.18t/a  |
| 17 | 电线 25    | 0.39t/a  | +0.39t/a  |
| 18 | 电线 35    | 0.44t/a  | +0.44t/a  |
| 19 | 电线 50    | 8.62t/a  | +8.62t/a  |
| 20 | 电线 70    | 5.33t/a  | +5.33t/a  |
| 21 | 端子       | 13.59t/a | +13.59t/a |
| 22 | 护套（PVC）  | 36.92t/a | +36.92t/a |
| 23 | 雨塞       | 14.60t/a | +14.60t/a |
| 24 | 热缩管（PVC） | 556t/a   | +556t/a   |
| 25 | 碳带       | 4.35kg/a | +4.35kg/a |
| 26 | 绒布胶带     | 30t/a    | +30t/a    |
| 27 | 导线       | 0        | -8000 套/a |
| 28 | 连接器      | 0        | -8000 套/a |
| 29 | 接线端子     | 0        | -8000 套/a |
| 30 | 配套附件     | 0        | -8000 套/a |

聚氯乙烯塑料是由氯乙烯单体聚合而成的，是常用的热塑性塑料之一。它的商品名称简称为“氯塑”，英文缩写为PVC。纯聚氯乙烯树脂是坚硬的热塑性物质，其分解温度与塑化温度极为接近，而且机械强度较差。因此，无法用聚氯乙烯树脂来塑制产品，必须加入增塑剂、稳定剂、填料等以改善性能，制成聚氯乙烯塑料，然后再加工成各类产品。聚氯乙烯，根据加入增塑剂量的多少分为硬质聚氯乙烯和软质聚氯乙烯。聚氯乙烯的燃烧性能不好，离火即灭，火焰呈黄色，下端呈绿色，冒白烟，属于难燃性塑料；燃烧时，有刺激性的氯化氢臭味放出，燃烧时软化。

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p><b>8.水平衡分析</b></p> <p>本次扩建项目无新增员工，无生产用水，因此，无废水排放。</p> <p><b>9.平面布置情况</b></p> <p>本项目总平面布置功能分区明确，生产区和办公区分别在相对独立的区域，总体布置有利于生产操作和管理，且主要生产设备均采取基础减振和墙体隔声，可以有效降低噪声对外环境的影响，总图布置合理。</p> <p><b>10.劳动定员及工作制度</b></p> <p>本次扩建项目无新增员工，由厂区内进行调剂，年工作天数 300 天，每天 1 班，每班 8 小时。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>工艺流程和产排污环节</p> | <p><b>1.施工期</b></p> <p>本项目施工期主要为设备安装，无土建工程，施工期对环境的影响较小。</p> <p><b>2.运营期</b></p> <p>本项目新增汽车线束对比现有轨道客车线束生产工艺，新增热缩工艺，原料中新增热缩管，现有线束生产工艺无热缩工艺，无非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯等废气污染物产生。</p> <p>本项目产品为汽车线束，主要工艺流程为下料、压接工序、热缩工序、组装工序、打标、电检工序、包装等。</p> <p>(1)下料：根据产品需要，电线出库进行下料，根据需要进行裁切、剥皮等，需要穿雨塞的需要先取穿塞。</p> <p>(2)压接工序：压接为通过施加压力使物体改变几何形状的一种永久连接方法，利用端子压接机将线材和端子压合在一起。</p> <p>(3)热缩工序：根据产品需求，将需要套热缩管的线材或端子套上热缩管，放入热缩机中用电进行加热，电加热温度为 150℃左右，加热时间约为 5s，热缩套管收缩变小固定在电线或端子上即可。热缩机自然冷却，加工后的线材冷却一段时间后取出。</p> <p>(4)组装工序：把上述工序完成后的线材转序至分装，部分端子插入护套，进行排版、布线、包胶带等，最终得到成品的过程。</p> <p>(5)打标：通过线号打印机进行打印，通过加热将碳带上油墨转印至介质</p> |

表面，加热温度约 150-200℃，采用电加热，加热时间较短。

(6)电检工序：对已完成安装的产品进行检验，主要进行通电测试导电情况、气密性，每套线束均经过检查，测完合格产品等待包装入库，不合格产品进行维修，维修后重新进行检验。

(7)包装：将成品进行打包，入成品库待售。

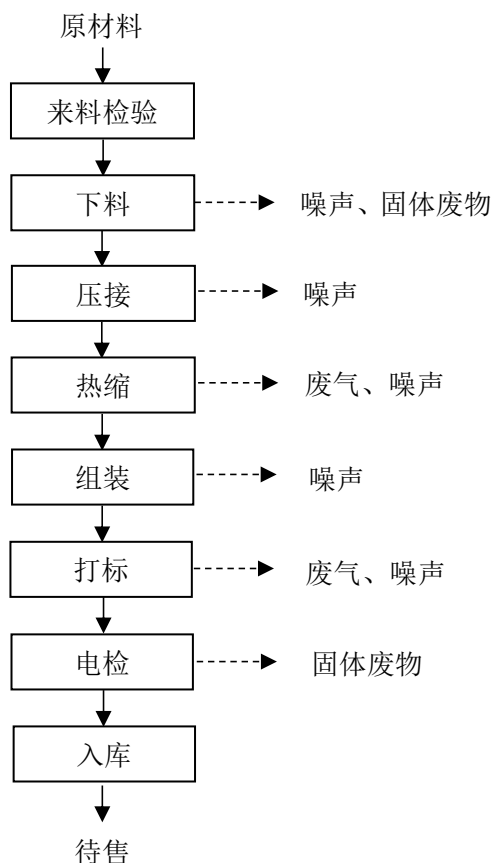


图 1 本项目生产工艺流程及产污节点图

运营期主要污染工序及污染物见下表。

表 22 本项目运营期主要污染工序及污染物一览表

| 污染物名称 | 污染工序       | 主要污染因子           |
|-------|------------|------------------|
| 废气    | 热缩工序       | 非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯    |
| 噪声    | 设备运行时产生的噪声 | 等效连续 A 声级        |
| 固体废物  | 下料         | 废电线、废塑料（电线皮）、废管材 |
|       | 电检、不合格产品维修 | 废电线、废塑料          |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 组装工序   | 废绒布胶带                 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 设备维修   | 废机油                   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 废气吸附装置 | 废活性炭                  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | <p><b>1.现有工程基本情况</b></p> <p>2013 年 10 月，长春兰普电器有限公司委托吉林省中实环保工程开发有限公司编制了《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目环境影响报告表》，于 2013 年 10 月 30 日取得了原长春市环境保护局《关于长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目环境影响报告表的批复》（长环建（表）[2013]172 号）。</p> <p>2022 年 5 月 21 日，因经营发展需要，长春研奥集团有限公司对长春兰普电器有限公司进行吸收合并，合并后名称为长春研奥集团有限公司。环评阶段的 5000 套线槽和 10 万只灯具生产线未建设，目前，8000 套轨道客车线束生产线及配套的公辅设施和环保工程等建设完成，8000 套轨道客车线束生产线于 2025 年 1 月通过了自主验收。</p> <p>建设单位已按国家相关要求办理了排污许可，排污许可证编号为 91220106593372781J001Y。</p> <p>因市场原因，对现有产品方案进行调整，本次改扩建项目建成后，现有 8000 套/a 的轨道客车线束不再继续生产。</p> |        |                       |
|                | <p><b>2.现有建设内容</b></p> <p>本项目占地面积为 25790m<sup>2</sup>，建筑面积为 24624.97m<sup>2</sup>，组成详见下表。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       |
|                | <p><b>表 23 现有主要建筑物一览表</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                       |
|                | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称     | 建筑面积（m <sup>2</sup> ） |
|                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 生产车间   | 17954.97              |
|                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 办公楼    | 6650                  |
|                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 消防泵房   | 20                    |
|                | <p><b>3.主要产品方案</b></p> <p>本项目现有主要产品详见下表。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                       |

|  |                             |                          |          |
|--|-----------------------------|--------------------------|----------|
|  | <b>表 24 主要产品方案一览表</b>       |                          |          |
|  | 序号                          | 产品名称                     | 产量       |
|  | 1                           | 轨道客车线束                   | 8000 套/a |
|  | <b>4.主要原辅材料</b>             |                          |          |
|  | 现有项目原辅材料详见下表。               |                          |          |
|  | <b>表 25 现有项目原辅材料消耗一览表</b>   |                          |          |
|  | 序号                          | 名称                       | 单位       |
|  | 1                           | 导线                       | 8000 套/a |
|  | 2                           | 连接器                      | 8000 套/a |
|  | 3                           | 接线端子                     | 8000 套/a |
|  | 4                           | 配套附件                     | 8000 套/a |
|  | <b>5.现有主要生产设备</b>           |                          |          |
|  | 厂区现有主要生产设备详见下表。             |                          |          |
|  | <b>表 26 现有项目主要设备一览表</b>     |                          |          |
|  | 序号                          | 名称                       | 数量       |
|  | 1                           | 工作台                      | 20 套     |
|  | 2                           | 工具车                      | 30 套     |
|  | 3                           | 压接模具                     | 40 套     |
|  | 4                           | 标牌打印机                    | 2 台      |
|  | 5                           | 线号打印机                    | 8 台      |
|  | 6                           | 储气罐（1m <sup>3</sup> ，空气） | 2 座      |
|  | 7                           | 空压机                      | 3 台      |
|  | 8                           | 高低温试验箱                   | 2 台      |
|  | 9                           | 全自动排线切线剥皮机               | 1 台      |
|  | 10                          | 端子压着机                    | 5 台      |
|  | <b>6.现有公用工程</b>             |                          |          |
|  | 供电：本项目用电由市政电网统一供给，可以满足项目需求。 |                          |          |
|  | 供热：本项目冬季采用集中供热，可满足项目要求。     |                          |          |

给水：本项目用水由市政供水管网供给，可以满足项目需求。

排水：本项目排水体制采用雨、污分流制。运营期无生产废水排放，职工生活污水经市政管网排入合心镇污水处理厂处理后，最终汇入新凯河。

#### 7.现有工作制度与劳动定员

现有劳动定员 50 人，年工作天数 300 天，每天 1 班，每班 8 小时。

#### 8.现有生产工艺流程

原材料入厂后，进行来料检验，检验合格的原材料按图纸尺寸进行剥线，剥线完成后，将端子进行压接，压接完成后检验，检验合格品进行连接器组装，组装完成后进行检验，检验合格品用扎带扎紧，扎紧后打标，打标完成后入库待售。

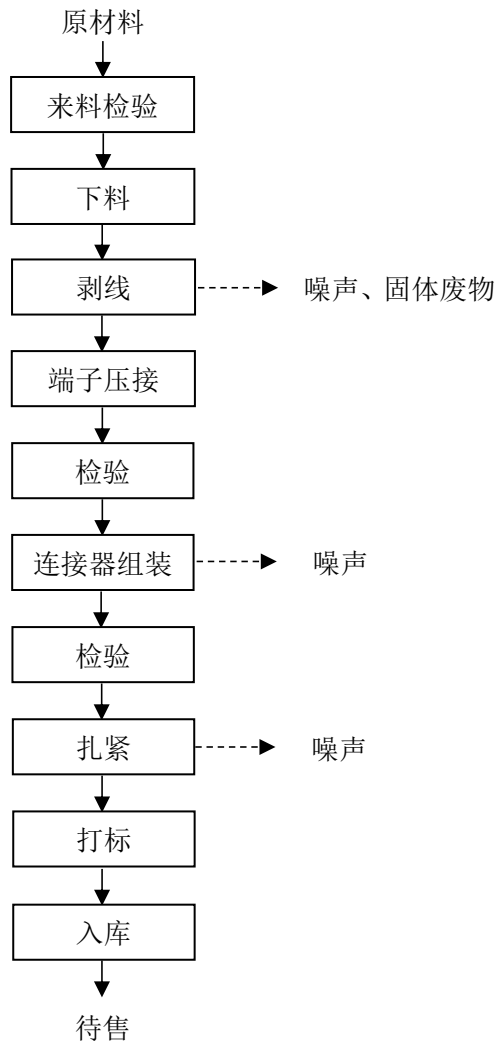


图 2 轨道客车线束工艺流程及排污工序示意图

### 9.现有污染物排放情况

#### (1)废气

本项目运营期无废气排放，对周围大气环境影响较小。

#### (2)废水

本项目运营期无生产废水，主要排放废水为职工生活污水，排放量约为  $1.8\text{m}^3/\text{d}$  ( $540\text{m}^3/\text{a}$ )，经市政管网排入合心镇污水处理厂处理达标后，最终汇入新凯河。

根据《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，验收期间该项目正常生产，废水污染物排放情况详见下表。

**表 27 现有项目废水污染物排放情况 单位：mg/L，pH 无量纲**

| 监测点位      | 监测时间      | 监测因子                    | 监测结果  |       |       |       |
|-----------|-----------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
|           |           |                         | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
| 1#厂区污水总排口 | 2025.1.14 | pH（无量纲）                 | 7.4   | 7.5   | 7.4   | 7.5   |
|           |           | SS（mg/L）                | 28    | 25    | 21    | 25    |
|           |           | 氨氮（mg/L）                | 5.25  | 5.07  | 5.62  | 5.06  |
|           |           | COD（mg/L）               | 86    | 95    | 92    | 91    |
|           |           | BOD <sub>5</sub> （mg/L） | 20.7  | 26.3  | 25.2  | 20.2  |
|           | 2025.1.15 | pH（无量纲）                 | 7.3   | 7.4   | 7.3   | 7.3   |
|           |           | SS（mg/L）                | 29    | 25    | 26    | 27    |
|           |           | 氨氮（mg/L）                | 5.23  | 5.88  | 5.44  | 5.66  |
|           |           | COD（mg/L）               | 90    | 94    | 94    | 88    |
|           |           | BOD <sub>5</sub> （mg/L） | 24.4  | 22.0  | 21.3  | 28.4  |

由上表可知，COD 最大排放量为  $0.051\text{t/a}$ ，BOD<sub>5</sub> 最大排放量为  $0.015\text{t/a}$ ，SS 最大排放量为  $0.016\text{t/a}$ ，氨氮最大排放量为  $0.0032\text{t/a}$ ，现有项目废水污染物排放浓度均能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准要求。

长春市合心镇污水处理厂于 2017 年取得原长春市环境保护局的批复，

2022 年 11 月取得排污许可证，2022 年 12 月完成变更，排污许可证编号：91360730MA3ADR882P001Q；2022 年完成验收。污水处理厂采用“水解酸化池+改良 A<sup>2</sup>O+深度处理”的污水处理工艺，设计规模为 2500m<sup>3</sup>/d，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。污水处理厂目前接纳的最大污水为 1500m<sup>3</sup>/d，尚有 1000m<sup>3</sup>/d 的余量。根据吉林省生态环境厅发布“吉林省 2022 年度重点排污单位执法监测数据”，该污水处理厂尾水中各监测因子均可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。

本项目位于长春绿园经济开发区，园区配套污水管网已建成，本项目污水能够通过园区污水管网进入合心镇污水处理厂。

本项目外排废水为生活污水，排放量较小，满足合心镇污水处理厂设计进水要求及处理能力范围内，因此，项目外排废水对合心镇污水处理厂的负荷冲击较小，从水质上分析可行。

### (3)噪声

根据《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，验收期间该项目正常生产，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求，保护目标声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准的相关要求，详见下表。

**表 28 厂界噪声监测结果一览表**

| 检测日期      | 监测点位         | 检测结果 dB(A) |    |
|-----------|--------------|------------|----|
|           |              | 昼间         | 夜间 |
| 2025.1.14 | 1#项目东侧厂界外 1m | 57         | 45 |
|           | 2#项目南侧厂界外 1m | 58         | 46 |
|           | 3#项目西侧厂界外 1m | 57         | 45 |
|           | 4#项目北侧厂界外 1m | 57         | 46 |
| 2025.1.15 | 1#项目东侧厂界外 1m | 58         | 44 |
|           | 2#项目南侧厂界外 1m | 58         | 46 |
|           | 3#项目西侧厂界外 1m | 57         | 45 |
|           | 4#项目北侧厂界外 1m | 57         | 45 |

| 表29 保护目标声环境质量监测结果一览表 |                     |            |    |
|----------------------|---------------------|------------|----|
| 检测日期                 | 监测点位                | 检测结果 dB(A) |    |
|                      |                     | 昼间         | 夜间 |
| 2025.1.14            | 项目厂界外南侧 5m 处丛家梁子居民房 | 55         | 44 |
| 2025.1.15            | 项目厂界外南侧 5m 处丛家梁子居民房 | 54         | 43 |

(4)固体废物

根据验收报告，本项目运营期职工生活垃圾产生量约为 7.5t/a，由市政环卫部门清运至城市垃圾处理场，进行统一处理；废电线和废塑料产生量约为 1t/a，统一收集，外售综合利用。

10.环评影响评价批复的要求

环评批复要求的落实情况详见下表。

| 表 30 审批意见落实情况一览表 |                                                                   |                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 序号               | 环评批复意见                                                            | 实际落实情况                                                                                  |
| 1                | 生活污水经自建污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中二级排放标准，排入开发区污水管网。       | 生活污水经市政管网排入合心镇污水处理厂处理后，最终汇入新凯河。                                                         |
| 2                | 食堂产生的油烟应安装油烟净化装置，满足《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)中的中型标准。           | 未建设食堂，无油烟排放。                                                                            |
| 3                | 自建污水处理站产生的恶臭气体经处理后满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级排放标准。               | 生活污水经市政管网排入合心镇污水处理厂处理，未建设污水处理装置，无恶臭气体排放。                                                |
| 4                | 厂房、设备应采取必要的隔声减振措施，保证厂界噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准要求。 | 厂房、设备采取隔声减振措施，厂界噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准要求。                             |
| 5                | 妥善处理产生的固体废物。                                                      | 线槽和灯具生产线未建设，线束生产过程无废乳化液产生；未建设污水站，无污泥产生；职工生活垃圾由市政环卫部门清运至城市垃圾处理场，进行统一处理；剥线边角料统一收集，外售综合利用。 |

11.现有项目主要存在的环境问题

项目运营至今，无环境信访事件，现有项目对于各项污染物均采取了相应的治理措施，各项环保措施正常运行，污染物可做到达标排放，无现存环境问题。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状

1.环境空气

(1)环境功能区划及环境质量标准

项目所属区域大气属于二类功能区划，环境空气质量评价采用《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）推荐值，详见下表。

表 31 环境空气质量标准 单位 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

| 序号 | 污染物               | 平均时间       | 浓度限值（二级） |
|----|-------------------|------------|----------|
| 1  | PM <sub>10</sub>  | 年平均        | 70       |
|    |                   | 24 小时平均    | 150      |
| 2  | PM <sub>2.5</sub> | 年平均        | 35       |
|    |                   | 24 小时平均    | 75       |
| 3  | SO <sub>2</sub>   | 年平均        | 60       |
|    |                   | 24 小时平均    | 150      |
|    |                   | 1 小时平均     | 500      |
| 4  | NO <sub>2</sub>   | 年平均        | 40       |
|    |                   | 24 小时平均    | 80       |
|    |                   | 1 小时平均     | 200      |
| 5  | CO                | 24 小时平均    | 4000     |
|    |                   | 1 小时平均     | 10000    |
| 6  | O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时平均 | 160      |
|    |                   | 1 小时平均     | 200      |

(2)环境质量现状

①项目所在区域达标判断

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中 6.2 “基本污染物环境质量监测数据来源—6.2.1.1 项目所在区域达标判定，优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报

告的数据或结论；6.2.1.3 评价范围内没有环境空气质量监测网数据或没有公开发布的环境空气质量现状数据的，可选择符合 HJ664 规定，并且与评价范围地理位置临近，地形、气候条件相近的环境空气质量城市点或区域点监测数据”。

本次评价环境空气基本污染物引用 2023 年吉林省生态环境状况公报，引用数据合理。根据 2023 年全省各城市环境空气质量主要污染物年均浓度，得到长春市区域空气质量监测数据，如下表。

表 32 环境空气基本污染物质量现状评价表 单位：μg/m<sup>3</sup>

| 污染物               | 年评价指标               | 年均值 | 超标倍数 |
|-------------------|---------------------|-----|------|
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度             | 32  | 未超标  |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度             | 53  | 未超标  |
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度             | 9   | 未超标  |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度             | 29  | 未超标  |
| CO                | 年 24h 平均第 95 百分位数   | 900 | 未超标  |
| O <sub>3</sub>    | 年日最大 8h 平均第 90 百分位数 | 132 | 未超标  |

综上所述，2023 年长春市空气环境质量中 PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub> 和 SO<sub>2</sub> 的年平均浓度符合国家年平均二级标准的要求；CO 的年 24 小时平均第 95 百分位数符合 24 小时的二级标准；O<sub>3</sub> 的年日最大 8 小时平均第 90 百分位数符合日最大 8 小时平均二级标准。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）环境空气质量区达标判断方法，长春市属于环境空气质量达标区。

②特征污染物

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中“大气环境。常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等。排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5km 范围内近 3 年的现

有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据。

本项目排放的非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢和臭气浓度等特征污染物无国家、地方环境空气质量标准，因此，未对其进行监测。

**2.地表水环境**

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)(试行)》的规定，地表水环境质量现状评价可“引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。”

本项目所在地表水体为新凯河，本次地表水环境质量现状评价引用吉林省生态环境厅发布的吉林省地表水国控断面水质月报，新凯河公主岭市断面 2023 年水质情况见下表。

**表 33 2023 年新凯河水质现状评价结果**

| 责任城市 | 所在水体 | 断面名称    | 水体功能 | 2023 年度各月水质类别                                                                                                          | 达标情况                            |
|------|------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 长春市  | 新凯河  | 新凯河公主岭市 | IV   | 1 月IV类<br>2 月IV类<br>3 月III类<br>4 月IV类<br>5 月III类<br>6 月V类<br>7 月V类<br>8 月IV类<br>9 月IV类<br>10 月V类<br>11 月IV类<br>12 月IV类 | 2023 年度里 6 月、7 月、10 月超标，其余月份达标。 |

根据《2023 年吉林省地表水国控断面水质月报》可知，2023 年本项目地表水水质仅 6 月、7 月和 10 月超标，其余月份满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类水体功能要求。

**3.声环境**

(1)环境功能区划及环境质量标准

本项目声保护目标区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3

类声环境功能区标准，详见下表。

**表 34 声环境质量标准 单位：dB (A)**

| 类别   | 标准值 |    | 标准来源                   |
|------|-----|----|------------------------|
|      | 昼间  | 夜间 |                        |
| 3 类区 | 65  | 55 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008） |

#### (2)环境质量现状

本次引用《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目竣工环境保护验收监测报告表》中声保护目标的监测数据。

#### ①监测点布设

本次引用 1 个声环境质量监测点位，详见下表。

**表 35 厂界噪声监测点位**

| 序号 | 监测点位置               | 监测目的         |
|----|---------------------|--------------|
| 1# | 项目厂界外南侧 5m 处丛家梁子居民房 | 了解声保护目标声环境质量 |

#### ②监测方法

按照《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相关监测要求进行监测。

#### ③监测单位及监测时间

监测单位：吉林省绿科检测有限公司

监测时间：2025 年 1 月 14 日-2025 年 1 月 15 日昼间和夜间，监测 2 天。

#### ④监测结果及评价

声环境质量结果详见下表。

**表 36 声环境质量监测结果**

| 检测日期      | 监测点位                | 检测结果 dB(A) |    |
|-----------|---------------------|------------|----|
|           |                     | 昼间         | 夜间 |
| 2025.1.14 | 项目厂界外南侧 5m 处丛家梁子居民房 | 55         | 44 |
| 2025.1.15 | 项目厂界外南侧 5m 处丛家梁子居民房 | 54         | 43 |

从监测结果上看，保护目标声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准的相关要求，声环境质量较好。

#### 4.生态环境

|        | <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时，应进行生态现状调查。本项目位于产业园区内，无新增用地，不开展生态环境质量现状调查。</p> <p><b>5.地下水、土壤环境</b></p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。</p> <p>本项目现有厂区内均已做防渗地面，不存在地下水、土壤直接污染途径，对土壤、地下水环境影响较小，厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，本次不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |              |        |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------|--------|--------|------|-------|----|-----|------|------|----|-----|------|----------|----|-----|------|------|----|----|----|------------|----|----|------|----|----|------|--------------|---|------|----|-------|
| 环境保护目标 | <p>1.大气环境保护目标：保护项目所在区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，厂界周边的 500m 范围内大气环境保护目标详见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 37 大气环境保护目标</b></p> <table><tr><th>环境要素</th><th>环境保护目标名称</th><th>保护内容</th><th>相对厂址方位</th><th>相对厂界距离</th></tr><tr><td rowspan="5">环境空气</td><td>东三间窝堡</td><td>居民</td><td>东南侧</td><td>185m</td></tr><tr><td>西郡帝景</td><td>居民</td><td>东南侧</td><td>320m</td></tr><tr><td>西悦鸿府 B 区</td><td>居民</td><td>东南侧</td><td>477m</td></tr><tr><td>丛家梁子</td><td>居民</td><td>南侧</td><td>5m</td></tr><tr><td>长春市第二十八中学校</td><td>学生</td><td>南侧</td><td>410m</td></tr></table> <p>2.声环境保护目标：厂界外 50m 范围内声环境保护目标详见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 38 声环境保护目标</b></p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>保护目标</th><th>相对位置及与厂界最近距离</th></tr><tr><td>1</td><td>丛家梁子</td><td>居民</td><td>南侧 5m</td></tr></table> <p>3.地下水环境：厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、</p> | 环境要素 | 环境保护目标名称     | 保护内容   | 相对厂址方位 | 相对厂界距离 | 环境空气 | 东三间窝堡 | 居民 | 东南侧 | 185m | 西郡帝景 | 居民 | 东南侧 | 320m | 西悦鸿府 B 区 | 居民 | 东南侧 | 477m | 丛家梁子 | 居民 | 南侧 | 5m | 长春市第二十八中学校 | 学生 | 南侧 | 410m | 序号 | 名称 | 保护目标 | 相对位置及与厂界最近距离 | 1 | 丛家梁子 | 居民 | 南侧 5m |
| 环境要素   | 环境保护目标名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 保护内容 | 相对厂址方位       | 相对厂界距离 |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |
| 环境空气   | 东三间窝堡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 居民   | 东南侧          | 185m   |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |
|        | 西郡帝景                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 居民   | 东南侧          | 320m   |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |
|        | 西悦鸿府 B 区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 居民   | 东南侧          | 477m   |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |
|        | 丛家梁子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 居民   | 南侧           | 5m     |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |
|        | 长春市第二十八中学校                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 学生   | 南侧           | 410m   |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |
| 序号     | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 保护目标 | 相对位置及与厂界最近距离 |        |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |
| 1      | 丛家梁子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 居民   | 南侧 5m        |        |        |        |      |       |    |     |      |      |    |     |      |          |    |     |      |      |    |    |    |            |    |    |      |    |    |      |              |   |      |    |       |

矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

4.生态环境保护目标：本项目位于工业园区内，周围无生态环境保护目标。

1.废气

本项目运营期热缩工序产生的非甲烷总烃、氯乙烯和氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放标准，详见下表。

表 39 大气污染物综合排放标准 单位：mg /m³

| 污染物   | 最高允许排放浓度 | 最高允许排放速率，kg/h |      | 无组织排放监控浓度限值 |     |
|-------|----------|---------------|------|-------------|-----|
|       |          | 排气筒高度，m       | 二级   | 监控点         | 浓度  |
| 非甲烷总烃 | 120      | 15            | 10   | 周界外浓度最高点    | 4.0 |
| 氯乙烯   | 36       |               | 0.77 |             | 0.6 |
| 氯化氢   | 100      |               | 0.26 |             | 0.2 |

表 40 恶臭污染物排放标准

| 污染物  | 有组织标准值    | 排气筒高度，m | 厂界标准值   |
|------|-----------|---------|---------|
| 恶臭浓度 | 2000（无量纲） | 15      | 20（无量纲） |

厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A.1 中无组织特别排放限值标准，详见下表。

表 41 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值 单位：mg /m³

| 污染物项目 | 特别排放限制 | 限制含义          | 无组织排放监控位置 |
|-------|--------|---------------|-----------|
| NMHC  | 6      | 监控点出 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
|       | 20     | 监控点出任意一次浓度值   |           |

2.噪声

施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），详见下表。

表 42 建筑施工场界环境噪声排放标准

| 昼间 | 夜间 |
|----|----|
| 70 | 55 |

污染物排放控制标准

|             | <p>运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，详见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 43 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）</b></p> <table><tr><th rowspan="2">厂界外声环境功能区类别</th><th colspan="2">标准值</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65</td><td>55</td></tr></table> <p>3.固体废物</p> <p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>                                                  | 厂界外声环境功能区类别 | 标准值 |  | 昼间 | 夜间 | 3 类 | 65 | 55 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--|----|----|-----|----|----|
| 厂界外声环境功能区类别 | 标准值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |     |  |    |    |     |    |    |
|             | 昼间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 夜间          |     |  |    |    |     |    |    |
| 3 类         | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 55          |     |  |    |    |     |    |    |
| 总量控制指标      | <p>依据吉林省生态环境厅《关于进一步明确建设项目主要污染物排放总量审核有关事宜的复函》，按照行业排污绩效，将建设项目污染物排放总量分为重点行业排放管理、一般行业排放管理和其他行业排放管理三类管理方式。实施总量审核管理的主要污染物包括：大气主要污染物是指挥发性有机物（VOCs）、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、烟尘，水主要污染物指化学需氧量（COD）、氨氮（NH<sub>3</sub>-N）。</p> <p>本项目属于《关于进一步明确建设项目主要污染物排放总量审核有关事宜的复函》中“其他行业主要污染物总量审核管理”，在环评审批过程中应当予以豁免主要污染物总量审核，因此，本项目不再申请总量控制指标。</p> <p>本项目运营期无废水排放，冬季采用集中供暖，生产用热为电加热，无 SO<sub>2</sub> 及 NO<sub>x</sub> 排放，挥发性有机物（VOCs）排放量约为 0.0613t/a。</p> |             |     |  |    |    |     |    |    |

## 四、主要环境影响和保护措施

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工期环境保护措施 | <p>本项目施工期较短，不涉及土建工程，主要为设备安装调试。</p> <p><b>1.施工期废气环保措施</b></p> <p>本项目施工期设备安装调试过程中无废气产生排放。</p> <p><b>2.施工期噪声环保措施</b></p> <p>施工期噪声主要是施工现场各类机械设备噪声，由于项目无主体结构施工，场地噪声主要产生于设备安装。</p> <p>建筑施工场界的噪声必须满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的规定值，施工期应加强施工噪声管理，通过对高噪声作业时间的严格控制施工避免对周围环境造成干扰。</p> <p>(1)选用低噪声设备和工艺；加强检查、维护和保养机械设备，保持润滑，紧固各部件，减少运行振动噪声。</p> <p>(2)合理布局施工现场，尽量减少高噪声设备的同时运转，尽量缩短高噪声设备的使用时间。</p> <p>(3)合理安排施工时间。本项目施工单位应严格遵守相关规定，合理安排施工时间，除工程必须，并取得生态环境部门和建设行政主管部门批准外，严禁在 22:00~6:00 期间进行施工作业。</p> <p><b>3.施工期废水环保措施</b></p> <p>施工期生活污水纳入现有污水管网，项目施工量少、施工期短，施工期废水产生量少且处置合理，对周围环境影响较小。</p> <p><b>4.施工期固体废物措施</b></p> <p>施工期生活垃圾收集至现有垃圾箱，由当地环卫部门统一处理；废包装物集中收集后，外售综合利用；建筑垃圾（安装废角料，焊渣等）应随时外运，运至建筑垃圾填埋场统一处理。在采取上述措施后，施工期固体废物不会产生二次污染。</p> |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>1.运营期废气</b></p> <p>(1)废气排放情况</p> <p>①热缩工序废气</p> <p>本项目热缩工序会产生废气，工艺电加热温度为150℃左右。聚氯乙烯(PVC)的分解起始温度为100℃左右，因此，在此温度范围内聚氯乙烯(PVC)会有少量分子间发生断链、分解、降解，产生的废气复杂，以非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯表征。塑料粒子在加热熔融过程中会产生异味，因此，本项目同时考虑臭气浓度。</p> <p>a.非甲烷总烃</p> <p>参考《空气污染物排放和控制手册》（美国国家环保局），在无控制措施时，非甲烷总烃产生系数为0.35kg/t。本项目PVC热缩管使用量为556t/a，则非甲烷总烃年产生量为0.19t/a。</p> <p>b.氯乙烯</p> <p>参考美国EPA《空气污染物排放和控制手册工业污染源调查与研究第二辑》（美国环境保护局.中国环境科学出版社，1989）中对PVC塑料生产工序的研究，氯乙烯产污系数约为0.027kg/t，本项目PVC热缩管使用量为556t/a，则氯乙烯产生量为0.015t/a。</p> <p>c.氯化氢</p> <p>参考美国EPA《空气污染物排放和控制手册工业污染源调查与研究第二辑》（美国环境保护局.中国环境科学出版社，1989）中对PVC塑料生产工序的研究，氯化氢产污系数约为0.015kg/t，本项目PVC热缩管使用量为556t/a，则氯化氢产生量为0.0083t/a。</p> <p>④臭气浓度</p> <p>塑料在加热过程中会产生异味，因此，本项目废气考虑臭气浓度。本项目热缩废气经集气罩收集后，由二级活性炭装置进行吸附处理，处理后废气通过15m高排气筒（DA001）高空排放，废气经处理后车间内无明显的异味，因此，对于热缩过程中产生的臭气浓度，本项目仅定性分析。</p> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本项目在热缩机出口上方设置1个集气罩，热缩废气经集气罩收集后，由二级活性炭装置进行吸附处理，处理后废气通过15m高排气筒（DA001，风量5000m<sup>3</sup>/h）高空排放。本项目设计废气收集效率为90%，活性炭装置对非甲烷总烃处理效率取80%，氯乙烯和氯化氢产生浓度较低，活性炭装置对于低浓度废气的去除效率有限，处理效率取50%，热缩机作业时长为1600h/a。则非甲烷总烃有组织排放量约为0.034t/a，排放速率约为0.021kg/h，排放浓度约为4.2mg/m<sup>3</sup>，无组织排放量为0.019t/a，排放速率约为0.012kg/h；氯乙烯有组织排放量为0.0068t/a，排放速率约为0.0043kg/h，排放浓度约为0.86mg/m<sup>3</sup>，无组织排放量为0.0015t/a，排放速率约为0.00094kg/h；氯化氢有组织排放量为0.0037t/a，排放速率约为0.0023kg/h，排放浓度约为0.46mg/m<sup>3</sup>，无组织排放量为0.00083t/a，排放速率约为0.00052kg/h。</p> <p>本项目热缩废气经集气罩收集后，由二级活性炭装置进行吸附处理，处理后废气通过15m高排气筒（DA001）高空排放，车间设置换风扇，加强厂房通风，非甲烷总烃、氯乙烯和氯化氢排放均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放标准，臭气浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中排放标准，厂区内VOCs能够满足《挥发有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中监控点处任意一次浓度值和监控点处1h平均浓度值，对周围大气环境影响较小。</p> <p>②打印废气</p> <p>本项目使用碳带打印过程会产生有机废气，项目碳带用量较少，且打印时间较短，因此，有机废气产生量极少，本次仅做定性分析，打印废气以无组织在车间内排放，车间设置换风扇，加强厂房通风，厂界处能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中排放标准，厂区内VOCs能够满足《挥发有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中监控点处任意一次浓度值和监控点处1h平均浓度值，对周围大气环境影响较小。</p> <p>(2)废气污染治理设施可行性分析</p> <p>活性炭颗粒吸附装置是目前国内废气治理措施中最为常用的设备。活性</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

炭吸附装置是一种高效率经济实用型有机废气的净化与治理装置，是一种废气过滤吸附异味的环保设备产品。活性炭吸附装置是具有吸附效率高、适用面、维护方便，能同时处理多种混合废气等优点。该设备是净化较高浓度有机废气和喷漆废气的吸附设备，是利用活性炭本身高强度的吸附力，结合风机作用将有机废气分子吸附住。活性炭吸附装置适用范围：该装置运用于有机废气处理，可处理苯类、酮类、醇类、醛类、烷类及其混合类有机废气，主要用于化工、机械、电子、电器、涂装、制鞋、橡胶、塑料、印刷及各种工业生产产生的有害废气的净化处理。活性炭吸附装置具有吸附效率高，能力强、设备构造紧凑，占地面积小、维护管理简单方便，运转成本低、够同时处理多种混合有机废气、采用自动化控制运转设计，操作简易、安全、全密闭型，室内外皆可使用等特点。

本项目废气采取二级活性炭吸附处理方法是可行的。

### (3)排放口基本情况

本项目共设置1根排气筒，位于厂房北侧，远离南侧居民，基本情况详见下表。

**表 44 排放口基本情况一览表**

| 编号    | 名称          | 高度<br>(m) | 内径<br>(m) | 出口温度<br>(℃) | 类型    | 坐标                            |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------|-------------------------------|
| DA001 | 热缩废气<br>排气筒 | 15        | 0.3       | 常温          | 一般排放口 | 经度 125.143607<br>纬度 43.953376 |

### (4)本次改扩建新增废气污染物排放量核算

**表 45 大气污染物年排放量核算表**

| 序号 | 污染物   | 年排放量 (t/a) |
|----|-------|------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 0.053      |
| 2  | 氯乙烯   | 0.0083     |
| 3  | 氯化氢   | 0.0045     |
| 4  | 臭气浓度  | /          |

### (5)非正常情况

非正常工况指的是生产过程中开停车（工、炉），设备检修、工艺设备

运转异常以及污染物排放控制达不到应有效率等情况下的排放。本项目可能发生的非正常排放的情况为活性炭吸附装置失效或故障，污染控制措施达不到应有效率，按照最不利条件进行核算污染源强，考虑废气处理效率为零，非正常工况条件下废气排放源强及排放情况见下表。

**表 46 污染源非正常排放量核算表**

| 污染源   | 排放口名称   | 非正常排放原因 | 污染物种类 | 非正常排放速率 (kg/h) | 1 小时排放量 (kg) | 频次    |
|-------|---------|---------|-------|----------------|--------------|-------|
| DA001 | 热缩废气排气筒 | 二级活性炭故障 | 非甲烷总烃 | 0.11           | 0.11         | 1 次/年 |
|       |         |         | 氯乙烯   | 0.0084         | 0.0084       |       |
|       |         |         | 氯化氢   | 0.0047         | 0.0047       |       |

非正常工况下，对周围环境会产生不利影响，一旦发现废气非正常排放现象，立即查找事故原因并进行抢修，如短时间内无法找出原因及妥善处理，必要时应停止运行。此外，在平时日常生产过程中应加强生产设备和环保设施的维护及检修，避免治理措施发生故障导致的异常排放。

#### (6)监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 汽车制造业》（HJ971-2018）和《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目废气监测计划详见下表。

**表 47 废气监测计划**

| 监测点位       | 监测项目               | 监测频次  |
|------------|--------------------|-------|
| 排气筒（DA001） | 非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢和臭气浓度 | 1 次/a |
| 厂界         | 非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢和臭气浓度 | 1 次/a |
| 厂区内        | 非甲烷总烃              | 1 次/a |

#### 2.运营期废水

本项目运营期无废水排放。

#### 3.运营期噪声

本项目噪声源为生产设备运行时产生的机械噪声，详见下表。

表 48 主要声源源强汇总表（室内声源）

| 建筑物名称 | 声源名称       | 声源源强<br>dB (A) | 声源控制措施                     | 空间相对位置/m |   |   | 距室内<br>边界距<br>离/m | 室内边<br>界声级<br>/dB (A) | 运行<br>时段 | 建筑物<br>插入损<br>失/ dB<br>(A) | 建筑物外噪声            |                      |
|-------|------------|----------------|----------------------------|----------|---|---|-------------------|-----------------------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------|
|       |            |                |                            | X        | Y | Z |                   |                       |          |                            | 声压<br>级 dB<br>(A) | 建筑<br>物外<br>距离<br>/m |
| 车间    | 空压机        | 80~85          | 低噪<br>声设<br>备，<br>基础<br>减振 | 10       | 5 | 1 | 5                 | 71.02                 | 8h       | 20                         | 51.02             | 1                    |
|       | 牵引式自动包胶机   | 75~80          |                            | 12       | 8 | 1 | 8                 | 61.94                 |          |                            | 41.94             |                      |
|       | 便携式气动剥皮机   | 75~80          |                            | 14       | 8 | 1 | 8                 | 61.94                 |          |                            | 41.94             |                      |
|       | 全自动排线切线剥皮机 | 75~80          |                            | 16       | 6 | 1 | 6                 | 64.44                 |          |                            | 44.44             |                      |
|       | 履带式热缩机     | 65~70          |                            | 18       | 6 | 1 | 6                 | 54.44                 |          |                            | 34.44             |                      |
|       | 端子压着机      | 65~70          |                            | 20       | 5 | 1 | 5                 | 56.02                 |          |                            | 36.02             |                      |
|       | 全自动裁线压接一体机 | 75~80          |                            | 22       | 8 | 1 | 8                 | 61.94                 |          |                            | 41.94             |                      |

#### (1)预测模式

为了预测本项目运营期噪声对周围环境的影响，根据声源的性质及预测点与声源之间的距离情况，采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）中推荐的噪声点声源预测模式对不同距离处的噪声值进行预测。

##### ①室内声源等效室外声源声功率级

当声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处室内、室外某倍频带的声压级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按以下公式近似求出：

$$L_{p2}=L_{p1}-(TL+6)$$

式中：TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：  $L_{p1}$ —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

$L_w$ —点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；

Q—指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在

三面墙夹角处时,  $Q=8$ ;

$R$ —房间常数;  $R=Sa/(1-\alpha)$ ,  $S$  为房间内表面面积,  $m^2$ ;  $\alpha$ 为平均吸声系数;

$r$ —声源到靠近围护结构某点处的距离,  $m$ 。

## ②室外声源预测方法

点声源几何发散在预测点(厂界处)产生的  $A$  声级的计算:

$$L_P(r) = L_P(r_0) - 20\lg(r/r_0) - A_{bar}$$

式中:  $L_P(r)$ —距声源  $r$  处(厂界处)的  $A$  声级,  $dB(A)$ ;

$L_P(r_0)$ —参考位置  $r_0$  处(声源)的  $A$  声级,  $dB(A)$ ;

$A_{bar}$ —声屏障引起的倍频带衰减(建筑隔声),  $dB$ 。

## ③噪声叠加公式

对于多点源存在时, 给予某个评价点的噪声贡献, 可用下式计:

$$L_p = 10\lg(10^{L_{p1}/10} + 10^{L_{p2}/10} + \dots)$$

式中:  $L_p$ —某点叠加后的总声压级  $dB(A)$  ;

$L_{p1}$ 、 $L_{p2}$ 、...—每个噪声源对该点的声压级,  $dB(A)$ 。

## ④预测点的预测等效声级 ( $L_{eq}$ ) 计算公式:

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中:  $L_{eqg}$ —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值,  $dB(A)$ ;

$L_{eqb}$ —预测点的背景值,  $dB(A)$ 。

本项目厂界和声保护目标本底值引用《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目竣工环境保护验收监测报告表》中监测数据, 噪声昼间预测结果详见下表。

**表 49 噪声预测结果 单位:  $dB(A)$**

| 点位   | 厂房边界距离 | 本底值 | 贡献值   | 预测值   | 标准值 |
|------|--------|-----|-------|-------|-----|
| 东侧厂界 | 22m    | 58  | 24.17 | 58.00 | 65  |
| 南侧厂界 | 14m    | 58  | 28.10 | 58.00 | 65  |

|      |     |    |       |       |    |
|------|-----|----|-------|-------|----|
| 西侧厂界 | 10m | 57 | 31.02 | 57.01 | 65 |
| 北侧厂界 | 75m | 57 | 13.52 | 57.00 | 65 |
| 丛家梁子 | 19m | 55 | 25.44 | 55.00 | 65 |

(2)采取的环保措施

为进一步减小项目噪声影响，针对项目特点，建设单位采取了不同的噪声防治措施，首先是先从声源上进行有效控制，其次采取有效的隔声、消声、吸声等控制措施，厂区已采取噪声防治措施如下：

①从声源上控制，加工设备选择低噪声和符合国家噪声标准的设备。生产设备均采用性能好、噪声发生源弱小和生产效率高的设备。动力设备采用钢砼隔振基础，管道、阀门接口采取缓动及减振的挠性接头（口）。

②合理布局：将高噪声设备尽量布置在厂区中间，远离厂界，通过距离衰减减轻噪声对周围环境的影响。

③加强管理：平时加强对各噪声设备的保养、检修，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度。

④消声、减振措施：主要噪声设备应采取隔声、消音、减振等降噪措施。

本项目安装基础减振装置，加强设备维护等措施，可降低对周围环境的影响，厂界可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，对周围环境影响较小。

(3)监测要求

根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301-2023）相关要求，本项目噪声监测内容见下表。

| 表 50 声环境监测计划一览表 |           |        |                                       |
|-----------------|-----------|--------|---------------------------------------|
| 监测点位            | 监测项目      | 监测频次   | 执行标准                                  |
| 厂界              | 等效连续 A 声级 | 1 次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准 |

4.运营期固体废物

本项目无新增员工，无新增职工生活垃圾，固体废物主要为废电线、废塑料（电线皮）、废管材、废机油和废活性炭。

(1)废电线、废塑料：根据建设单位提供资料，下料和维修过程中废电线产生量约为 5t/a，废塑料产生量约为 10t/a，统一收集，外售综合利用。

(2)废管材：根据建设单位提供资料，下料过程中废管材产生量约为 5t/a，统一收集，外售综合利用。

### (3)废机油

本项目设备维修过程会产生废机油，产生量约为 0.1t/a，根据《国家危险废物管理名录》（2025 年版），属于 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-214-08，暂存危险废物贮存点内，定期委托有资质单位处置。

### (4)废活性炭

本项目有机废气采用活性炭吸附处理，活性炭吸附的废气约为 0.14t/a，根据《简明通风设计手册》中活性炭有效吸附量经验值，活性炭吸附能力取 0.24g/g，则本项目所需活性炭的量约为 0.58t/a，定期更换，废活性炭产生量约为 0.72t/a，根据《国家危险废物管理名录》（2025 年版），属于 HW49 其他废物，废物代码为 900-039-49，暂存危险废物贮存点内，定期委托有资质单位处置。

**表 51 本项目固体废物产生情况一览表**

| 序号 | 名称   | 产生量     | 性质     | 代码               | 处置方式      |
|----|------|---------|--------|------------------|-----------|
| 1  | 废电线  | 5t/a    | 工业固体废物 | SW17、900-099-S17 | 外售综合利用    |
| 2  | 废塑料  | 10t/a   |        | SW17、900-003-S17 | 外售综合利用    |
| 3  | 废管材  | 5t/a    |        | SW17、900-003-S17 | 外售综合利用    |
| 4  | 废机油  | 0.1t/a  | 危险废物   | HW08、900-214-08  | 委托有资质单位处置 |
| 5  | 废活性炭 | 0.72t/a |        | HW49，900-039-49  | 委托有资质单位处置 |

本次扩建项目新建危险废物暂存点，面积约为 10m<sup>2</sup>，位于厂房东南角，最大储存量约为 2t，能够满足项目需求，建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中贮存点相关要求。

### ①总体要求

1) 贮存危险废物应根据危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>治要求进行分类贮存，且应避免危险废物与不相容的物质或材料接触。</p> <p>2) 贮存危险废物应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取措施减少渗滤液及其衍生废物、渗漏的液态废物（简称渗漏液）、粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体等污染物的产生，防止其污染环境。</p> <p>3) 危险废物贮存过程产生的液态废物和固体废物应分类收集，按其环境管理要求妥善处理。</p> <p>4) 贮存设施或场所、容器和包装物应按HJ 1276要求设置危险废物贮存设施或场所标志、危险废物贮存分区标志和危险废物标签等危险废物识别标志。</p> <p>②贮存设施污染控制要求</p> <p>1) 贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。</p> <p>2) 贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。</p> <p>3) 贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。</p> <p>4) 贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数不大于<math>10^{-7}\text{cm/s}</math>），或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于<math>10^{-10}\text{cm/s}</math>），或其他防渗性能等效的材料。</p> <p>5) 同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、渗漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>6) 贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。</p> <p>③贮存设施运行环境管理要求</p> <p>1) 危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。</p> <p>2) 应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。</p> <p>3) 作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理。</p> <p>4) 贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。</p> <p>5) 贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。</p> <p>④贮存点环境管理要求</p> <p>1) 贮存点应具有固定的区域边界，并应采取与其他区域进行隔离的措施。</p> <p>2) 贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施。</p> <p>3) 贮存点贮存危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。</p> <p>4) 贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置。</p> <p>5) 贮存点应及时清运贮存危险废物，实时贮存量不应超过3吨。</p> <p><b>5.地下水、土壤环境影响</b></p> <p>为确保项目污染物不对周围地下水和土壤环境产生不利影响，本项目应加强管理，规范作业，对生产厂房地面进行防渗处理，等效粘土防渗层 <math>M_b \geq 6.0m</math>, <math>K \leq 1.0 \times 10^{-10} cm/s</math>，或参照 GB18598 执行。经此措施后，本项目排放的污染物对周围地下水、土壤环境不会产生明显不利影响。只要企业加强管理，采取各项有效的措施，项目运营期对地下水、土壤的影响较小。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 表 52 地下水污染防治措施分区一览表 |       |                                                                              |                                                        |
|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 防治分区                | 防治部位  | 防渗要求                                                                         | 防渗设计                                                   |
| 重点污染防治区             | 危废贮存点 | 重点污染防治区防渗层的防渗性能应等效于 6.0m 厚、渗透系数为 $1.0 \times 10^{-8} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能。 | 防渗采用抗渗混凝土，厚度不小于 100mm，渗透系数不大于 $10^{-10} \text{cm/s}$ 。 |
| 一般污染防治区             | 生产车间  | 一般污染防治区防渗层的防渗性能应等效于 1.5m 厚、渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能。 | 其他区域防渗采用抗渗混凝土，渗透系数不大于 $10^{-7} \text{cm/s}$ 。          |
| 简单防渗                | 办公区   | 地面硬化                                                                         | /                                                      |

为减小项目对土壤的污染，应采取以下防治措施：

(1)做好设备的维护、检修，杜绝跑、冒、滴、漏现象。同时，加强污染物产生主要环节的安全防护、报警措施，以便及时发现事故隐患，采取有效的应对措施；

(2)生产过程中加强管理，确保各类污染物达标排放，杜绝出现事故排放导致土壤环境污染。

### 6.环境风险分析

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）的要求，对项目进行环境风险评价，通过对环境风险潜势的初判，针对所存在的各种风险源，制定完善的管理制度和建立有效的安全防范体系，还应有风险应急措施，以在一旦发生事故的情况下，确保各项应急工作快速、高效、有序启动，减缓事故蔓延的范围，最大限度地减轻风险事故造成的损失。

(1)评环境风险识别范围和类型

#### ①环境风险识别范围

本项目生产过程环境风险识别主要包括工艺过程环境风险识别、生产装置环境风险识别以及公用工程环境风险识别等。

#### ②环境风险识别

##### 1)物质危险性识别

根据本项目所储运物料，确定运营过程中所涉及的物质环境风险识别范围为机油和废机油等。

2) 生产系统危险性识别

- a. 机油和废机油等发生泄露，对地表水、地下水、土壤环境产生风险。
- b. 废气处理装置失效，废气直接排放大气环境，会对大气产生环境风险。
- c. 危险废物贮存点泄漏，对地表水、地下水、土壤产生环境风险。

(2) 风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中附录B，本项目危险物质的临界量下表所示。

**表 53 突发环境事件风险物质及临界量一览表**

| 序号  | 危险物质 | 最大存储量t | 临界量t | Q       |
|-----|------|--------|------|---------|
| 1   | 机油   | 0.05   | 2500 | 0.00002 |
| 2   | 废机油  | 0.05   | 2500 | 0.00002 |
| 总Q值 |      |        |      | 0.00004 |

由上表可知，本项目Q值<1，因此该项目环境风险潜势为I，环境风险评价工作等级为简单分析。

(3) 风险防范措施

① 机油和废机油的储存、使用安全防范措施

机油储存区存放处设置明显的标志，废机油存放在危险废物暂存间；实行安全检查制度，各类安全设施、消防器材，进行各种日常的、定期的、专业的防火安全检查，并将发现的问题定人、限期落实整改；制定各种操作规范，加强监督管理，严格看管检查制度，避免事故的发生。

② 环保装置故障应急措施

废气处理设施发生故障时，立即对产生该废气的工序停产，并立即对废气处理设施进行检修，待处理设施有效运转后恢复生产。

③ 火灾事故应急措施

当火灾发生后，先控制，后消灭。针对火灾的火势发展趋势和燃烧面积，积极采取统一指挥、以快制快；堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。扑救人员占领上风或侧风阵地。进行火情侦察、火灾扑救、火场疏散人员有针对性地采取自我防护措施。如佩戴防护

面具，穿戴专用防护服等。迅速查明燃烧范围、燃烧物品及其周围物品的品名和主要危险特性、火势蔓延的主要途径，燃烧物及燃烧产物是否有毒，正确选择最合适的灭火剂和灭火方法。火势较大时，先堵截火势蔓延，控制燃烧范围，然后逐步扑灭火势。

④加强源头控制，做好分区防渗，采取有效的污染控制措施，将污染物跑冒滴漏降到最低限。

**表54 建设项目环境风险简单分析内容表**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |           |               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|
| 建设项目名称                       | 长春研奥汽车零部件有限公司年产15万套整车线束项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |           |               |
| 建设地点                         | 吉林省                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 长春市            | 长春绿园经济开发区 |               |
| 地理坐标                         | 经度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 125度08分38.290秒 | 纬度        | 43度57分10.450秒 |
| 主要危险物质分布                     | 机油和废机油，存储在原料区和危废贮存点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |           |               |
| 环境影响途径及危害后果<br>(大气、地表水、地下水等) | 1.机油和废机油等发生泄露，对地表水、地下水、土壤环境产生风险。<br>2.废气处理装置失效，废气直接排放大气环境，会对大气产生环境风险。<br>3.危险废物暂存库泄漏，对地表水、地下水、土壤产生环境风险。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |           |               |
| 风险防范措施要求                     | 1.泄露风险防范措施<br>本项目发生风险泄漏事故时，极易发现，用棉毡吸附，可控制在厂区内，不会泄漏到厂区外，厂房内地面均进行防渗措施，<br>2.废气处理设施风险防范措施<br>(1)废气处理设备的选用上应考虑性能较好、安全性高的设备。<br>(2)加强对设备的日常维护和管理，减少事故的发生。<br>(3)废气处理设施及时更换活性炭，防止废气处理事故发生。<br>(4)配备专人负责处理设施的运行管理，做好设备运行记录，确保处理效果。<br>3.危废暂存间泄漏风险防范措施<br>本项目危险废物贮存量小，暂存在危废暂存间内，危险废物已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)进行规范操作和管理，可以有效控制危险废物泄露风险。<br>4.火灾爆炸风险防范措施<br>(1)物料贮运要求<br>A.物料分类储存，储存场所、储存物料应远离热源与火种，不可与易燃物公共贮存。<br>B.冲击或撞击有可能引起火灾爆炸的物料搬运时要轻拿轻放，避免碰撞和撞击。<br>(2)火源的管理<br>A.控制明火。<br>B.设备维修检查，需进行维修焊接，应经安全部门确认、准许，并有记录在案，有监管人员在场方可进行施工。<br>C.原料包装桶与明火、散发火花地点及周围构筑物之间的距离应 |                |           |               |

|                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |        |         |
|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|---------|
|                  |                  | <p>满足规范要求。</p> <p>(3)火灾的控制</p> <p>A.严格按防火、防爆设计规范的要求进行设计，按规范设置消防系统，配置相应的灭火装置和设施。</p> <p>B.原辅材料存储区地面应采用不会产生火花材料，其技术要求应符合现行的国家标准《地面与楼面工程施工及验收规范》GB1209的规定。</p> <p>C.按《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》选用电气设备，并采取静电接地措施。在较高建、构筑物上设避雷装置。</p> <p>D.车间及仓库必须配备干粉灭火器。</p> <p>(4)设置火灾报警系统</p> <p>厂区已对可能发生的风险，制定应急管理措施，成立应急处理机构，当发生事故时，可及时通知上级领导及负责人，封锁现场、疏散人群，及时修复危险废物储存设施，了解事故情况，分析辨别散落、漏失的危险废物种类、数量，可能产生的危险后果，以采取相应的措施，并及时进行收集、转运处置。</p> |        |     |        |         |
|                  |                  | <p>填表说明(列出项目相关信息及评价说明)：</p> <p>本项目严格采取风险防范措施后，对周边环境影响较小，拟建项目环境风险可以接受。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |     |        |         |
|                  |                  | <p><b>7. “三本帐” 分析</b></p> <p>本项目“三本账”情况详见下表。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |        |         |
|                  |                  | <p><b>表 55 本项目“三本账”一览表 单位：t/a</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |        |         |
| 废<br>水           | COD              | 0.051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0      | 0   | 0.051  | 0       |
|                  | BOD <sub>5</sub> | 0.015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0      | 0   | 0.015  | 0       |
|                  | SS               | 0.016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0      | 0   | 0.016  | 0       |
|                  | 氨氮               | 0.0032                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0      | 0   | 0.0032 | 0       |
| 废<br>气           | 非甲烷总烃            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.053  | 0   | 0.053  | +0.053  |
|                  | 氯乙烯              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.0083 | 0   | 0.0083 | +0.0083 |
|                  | 氯化氢              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.0045 | 0   | 0.0045 | +0.0045 |
| 固<br>体<br>废<br>物 | 生活垃圾             | 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0      | 0   | 7.5    | 0       |
|                  | 废电线              | 0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5      | 0.3 | 5      | +4.7    |
|                  | 废塑料（电线皮）         | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10     | 0.7 | 10     | +9.3    |
|                  | 废管材              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5      | 0   | 5      | +5      |
|                  | 废机油              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.1    | 0   | 0.1    | +0.1    |



## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素              | 排放口(编号、名称)/污染源                                                           | 污染物项目                                         | 环境保护措施                             | 执行标准                                                                                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气环境              | 热缩废气                                                                     | 非甲烷总烃<br>氯乙烯<br>氯化氢<br>臭气浓度                   | 采用集气罩收集，经二级活性炭吸附处理后，通过不低于15m高排气筒排放 | 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中相关要求 |
| 地表水环境             | /                                                                        | /                                             | /                                  | /                                                                                          |
| 声环境               | 设备噪声                                                                     | 连续等效 A 声级                                     | 使用低噪声设备，设备安装减振垫，消声器等措施             | 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。                                                 |
| 固体废物              | 本项目运营期废电线、废塑料和废管材统一收集，外售综合利用；废机油和废活性炭暂存危险废物贮存点内，定期委托有资质单位处置。             |                                               |                                    |                                                                                            |
| 土壤及地下水污染防治措施      | 防渗区做好防渗措施，公司制定有相应的管理制度，定期检查生产区、污水管线连接处、阀门等，杜绝污水、原辅料等渗漏，防止“跑、冒、滴、漏”现象的发生。 |                                               |                                    |                                                                                            |
| 生态保护措施            | /                                                                        |                                               |                                    |                                                                                            |
| 环境风险防范措施          | 防渗区做好防渗措施                                                                |                                               |                                    |                                                                                            |
| 其他环境管理要求          | <b>1.环保投资估算</b>                                                          |                                               |                                    |                                                                                            |
|                   | 本项目总投资 100 万元，环保投资为 18 万元，占总投资 18%，详见下表。                                 |                                               |                                    |                                                                                            |
|                   | <b>表 56 环保投资一览表</b>                                                      |                                               |                                    |                                                                                            |
|                   | 污染物                                                                      | 环保措施                                          |                                    | 投资额<br>(万元)                                                                                |
|                   | 废气                                                                       | 热缩废气经集气罩收集，二级活性炭吸附处理后，通过不低于 15m 高排气筒（DA001）排放 |                                    | 8                                                                                          |
|                   | 噪声                                                                       | 基础减振、隔声装置等                                    |                                    | 5                                                                                          |
|                   | 固体废物                                                                     | 危废暂存间                                         |                                    | 5                                                                                          |
| 合计                |                                                                          |                                               | 18                                 |                                                                                            |
| <b>2.排污口规范化要求</b> |                                                                          |                                               |                                    |                                                                                            |

排污口是污染物进入环境、对其产生影响通道。强化排污口管理是实施污染物总量控制的基础工作之一，也是区域环境管理逐步实现污染物排放科学化、定量化重要手段。

(1)排污口规范化管理的基本原则

- ①向环境排放污染物的排污口必须规范化；
- ②排污口应便于采样与计量检测，便于日常现场监督检查。

(2)排污口的技术要求

- ①排污口的设置必须合理确定，进行规范化管理；
- ②设置规范的、便于测量流量、流速的测速段。

(3)排污口立标管理

①废气排放口和噪声排放源图形标志

废气排放口和噪声排放源图形符号分为提示图形符号和警告图形符号两种，图形符号的设置按《环境保护图形标志 排放口(源)》(GB15562.1-1995)执行。

②固体废物贮存(处置)场图形标志

固体废物贮存(处置)场图形符号分为提示图形符号和警告图形符号两种，图形符号的设置按《环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)执行。

主要排放口标志以及形状及颜色说明见下表。

表 57 排污口标志及说明一览表

| 主要排放口标志                                                                             |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 污水排放口                                                                               | 污水排放口                                                                               | 废气排放口                                                                                | 废气排放口                                                                                 |
|  |  |  |  |
| 噪声排放源                                                                               | 噪声排放源                                                                               | 一般固体废物                                                                               | 一般固体废物                                                                                |
| 标志的形状及颜色说明                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| -                                                                                   | 形状                                                                                  | 背景颜色                                                                                 | 图形颜色                                                                                  |
| 警告标志                                                                                | 三角形边框                                                                               | 黄色                                                                                   | 黑色                                                                                    |
| 提示标志                                                                                | 正方形边框                                                                               | 绿色                                                                                   | 白色                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(4)排污口建档管理</p> <p>①要求使用国家环保局统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志牌登记证》，并按要求填写有关内容；</p> <p>②根据排污口管理档案内容要求，拟建项目建成投产后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、达标情况及设施运行情况记录于档案。</p> <p>拟建项目应当结合本次环评提出的环境监测与管理要求，在废气、废水、噪声排放口(源)以及固体废物堆场设立专门排放口图形标志牌，按要求加强管理。</p> <p><b>3.排污许可管理</b></p> <p>根据《关于强化建设项目环评事中事后监管的实施意见》（环评[2018]11号）、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第736号）和《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》等要求，“在名录规定的时限后建成的排污单位，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证”。建议企业在项目建成后排放污染物之前对排污许可证进行申请。</p> <p><b>4.自主验收</b></p> <p>根据《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环办环评函[2017]1235号）和《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起实施），建设单位应自主验收，根据报告提出的措施内容尽快完善厂区内各项环保设施的建设，就环保治理设施落实情况如实编制竣工环境保护验收报告，并组织成立验收工作组。验收工作组由建设单位、设计单位、施工单位、环境影响报告书（表）编制机构、验收报告编制机构等单位代表和专业技术专家组成。</p> <p>验收工作组应当严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成验收意见。验收意见应当包括工程建设基本情况，工程变更情况，环境保护设施落实情况，环境保</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>护设施调试效果和工程建设对环境的影响，验收存在的主要问题，验收结论和后续要求。验收工作组现场检查可以参照《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）执行。</p> <p>建设单位应当对验收工作组提出的问题进行整改，合格后方可出具验收合格的意见。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格后，其主体工程才可以投入生产或者使用。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 六、结论

本项目选址合理，符合吉长春绿园经济开发区总体规划，符合国家产业政策；项目产生的污染物较少，经治理后均能达标排放，且污染防治措施技术可靠、经济可行，项目在落实各项环保措施的前提下，对周围环境影响较小。因此，只要建设单位严格落实环评中提出的各项环保措施，加强环境管理，从环保的角度分析，本项目的建设是可行的。

附表

设项目污染物排放量汇总表

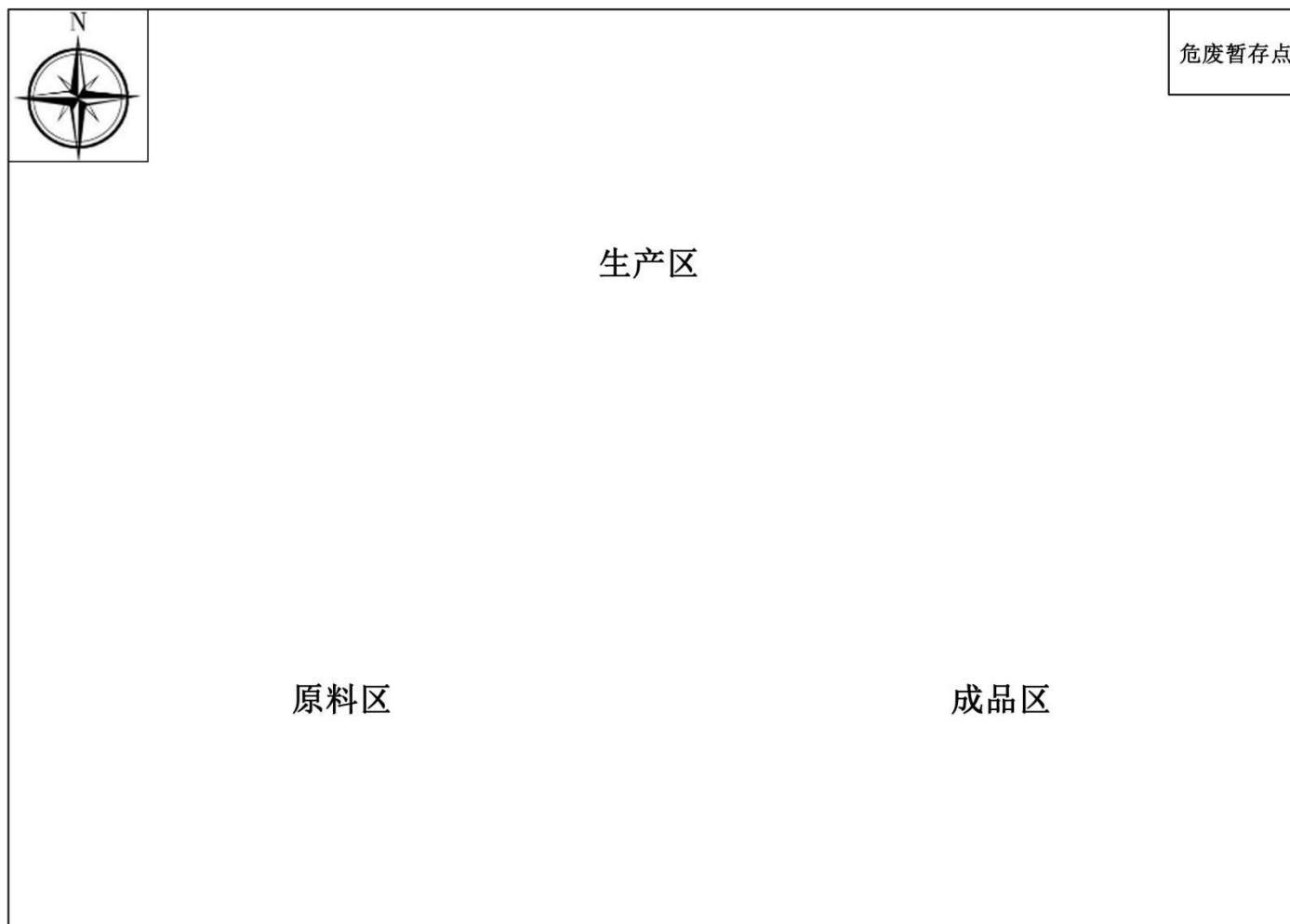
| <div>项目</div> <div>分类</div> | 污染物名称            | 现有工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废<br>物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦   |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|
| 废气                          | 非甲烷总烃            | 0                         |                    |                           | 0.053t/a                 | 0                    | 0.053t/a                      | +0.053t/a  |
|                             | 氯乙烯              | 0                         |                    |                           | 0.0083t/a                | 0                    | 0.0083t/a                     | +0.0083t/a |
|                             | 氯化氢              | 0                         |                    |                           | 0.0045t/a                | 0                    | 0.0045t/a                     | +0.0045t/a |
| 废水                          | COD              | 0.051t/a                  |                    |                           | 0                        | 0                    | 0.051t/a                      | 0          |
|                             | BOD <sub>5</sub> | 0.015t/a                  |                    |                           | 0                        | 0                    | 0.015t/a                      | 0          |
|                             | SS               | 0.016t/a                  |                    |                           | 0                        | 0                    | 0.016t/a                      | 0          |
|                             | 氨氮               | 0.0032t/a                 |                    |                           | 0                        | 0                    | 0.0032t/a                     | 0          |
| 工业固体废物                      | 废电线              | 0.3t/a                    |                    |                           | 5t/a                     | 0.3t/a               | 5t/a                          | +4.7t/a    |
|                             | 废塑料              | 0.7t/a                    |                    |                           | 10t/a                    | 0.7t/a               | 10t/a                         | +9.3t/a    |
|                             | 废管材              | 0                         |                    |                           | 5t/a                     | 0                    | 5t/a                          | +5t/a      |
| 危险废物                        | 废机油              | 0                         |                    |                           | 0.1t/a                   | 0                    | 0.1t/a                        | +0.1t/a    |
|                             | 废活性炭             | 0t/a                      |                    |                           | 0.72t/a                  | 0                    | 0.72t/a                       | +0.72t/a   |
| 生活垃圾                        | 生活垃圾             | 7.5t/a                    |                    |                           | 0                        | 0                    | 7.5t/a                        | 0          |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①





附图2 厂区平面示意图



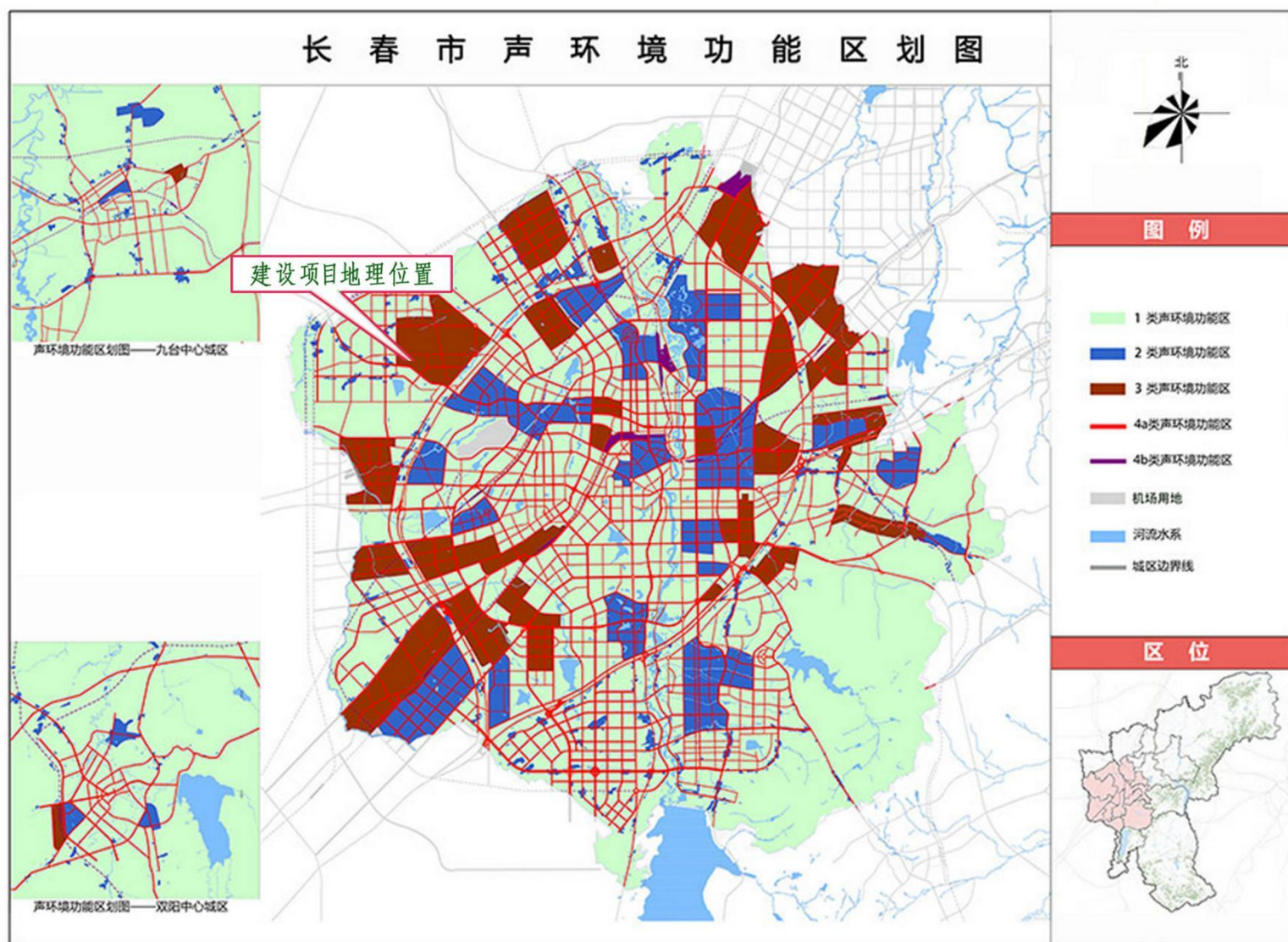
附图 3 本项目生产车间 2 层平面布置示意图



附图 4 本项目周围环境及噪声监测点位示意图

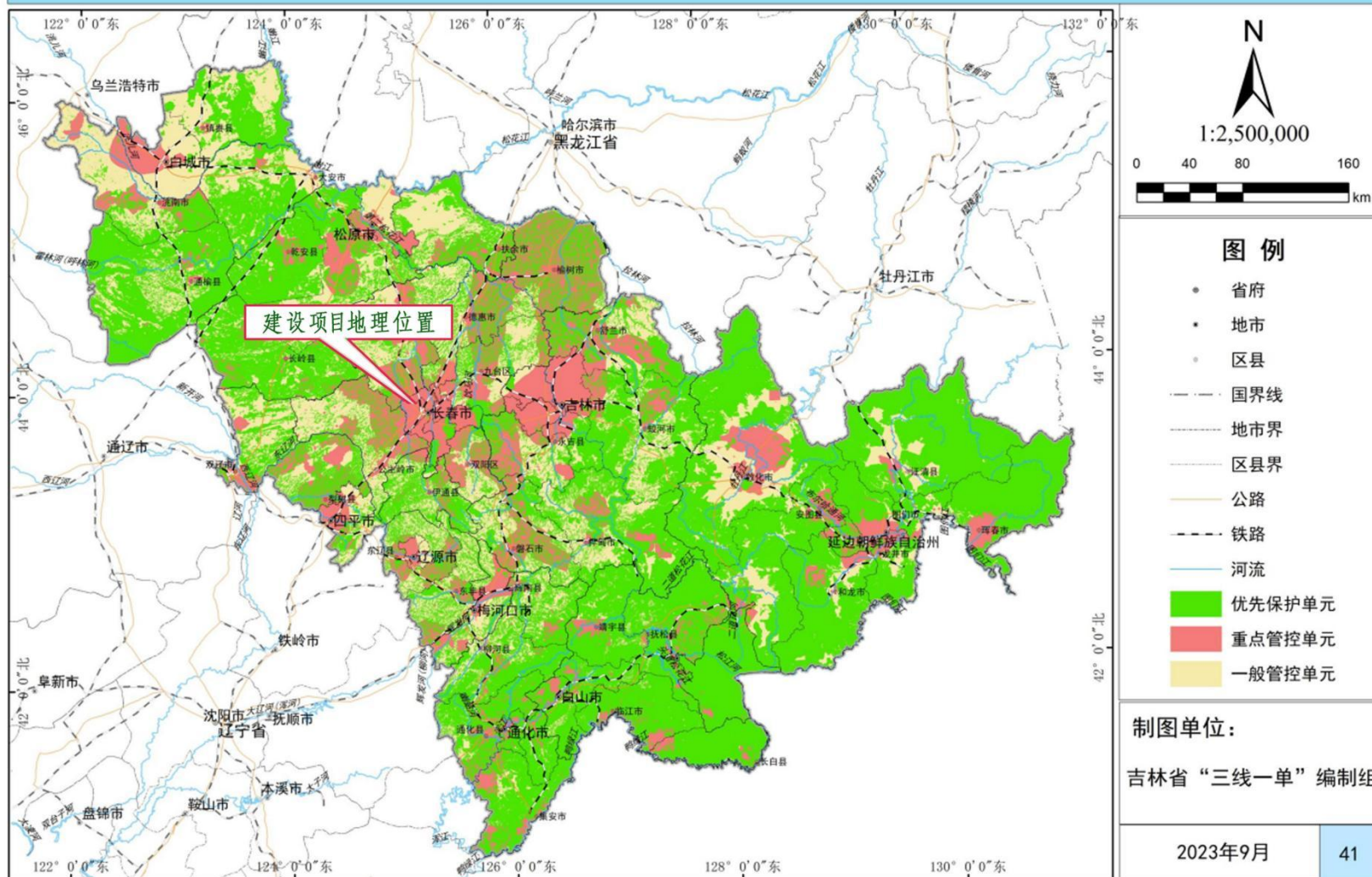






附图7 项目声环境功能区划图





附图9 吉林省“三线一单”管控单元位置图



# 营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

统一社会信用代码

91220106

1-1

名称 长春研奥汽车零部件有限公司

类型 有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人

经营范围

一般项目：汽车零部件及配件制造；汽车零配件零售；汽车零配件批发；汽车零部件研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2014 年 08 月 05 日

住所 吉林省长春市绿园区绿园经济开发区长客路2888号长春研奥集团有限公司1号厂房

登记机关

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

2024 年 07 月 31 日

<http://jl.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

## 纳税人合并（分立）情况报告书

|                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                                       |               |                                                                                     |       |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--|
| 纳税人识别号                                                                                                                                                              |                                                                          | 912201 <span style="border: 1px solid red; padding: 0 10px;"> </span> |               | 纳税人名称                                                                               |       | 长春研奥集团有限公司 |  |
| 合并（分立）原因                                                                                                                                                            |                                                                          |                                                                       | 批准合并（分立）文件和决议 |                                                                                     |       | 合并（分立）时间   |  |
| 因经营发展需要，现吸收合并                                                                                                                                                       |                                                                          |                                                                       | 吸收合并协议        |                                                                                     |       | 2022-05-01 |  |
| 合并（分立）前基本情况                                                                                                                                                         | 纳税人识别号                                                                   | 纳税人名称                                                                 | 负责人           | 生产经营地址                                                                              | 是否欠税  |            |  |
|                                                                                                                                                                     | 91220101 <span style="border: 1px solid red; padding: 0 10px;"> </span>  | 长春研奥集团有限公司                                                            | 李彪            | 吉林省长春市绿园区青荫路 115 号                                                                  | 否     |            |  |
|                                                                                                                                                                     | 91220106 <span style="border: 1px solid red; padding: 0 10px;"> </span>  | 长春兰普电器有限公司                                                            | 李彪            | 长春市绿园经济开发区先进制造业园区长客路南侧                                                              | 否     |            |  |
| 合并（分立）时欠缴税款情况                                                                                                                                                       | 纳税人识别号                                                                   | 纳税人名称                                                                 | 税种            | 税额                                                                                  | 税款所属期 |            |  |
|                                                                                                                                                                     |                                                                          |                                                                       |               |                                                                                     |       |            |  |
| 合并（分立）后基本情况                                                                                                                                                         | 纳税人识别号                                                                   | 纳税人名称                                                                 | 负责人           | 生产经营地址                                                                              | 备注    |            |  |
|                                                                                                                                                                     | 912201010 <span style="border: 1px solid red; padding: 0 10px;"> </span> | 长春研奥集团有限公司                                                            | 李彪            | 吉林省长春市绿园区青荫路 115 号                                                                  |       |            |  |
| <p>告知事项：《中华人民共和国税收征收管理法》第四十八条：纳税人有合并、分立情形的，应当向税务机关报告，并依法缴清税款。纳税人合并时未缴清税款的，应当由合并后的纳税人继续履行未履行的纳税义务；纳税人分立时未缴清税款的，分立后的纳税人对未履行的纳税义务应当承担连带责任。</p> <p>纳税人需要说明的与纳税有关情况：</p> |                                                                          |                                                                       |               |                                                                                     |       |            |  |
| <p>纳税人</p> <p>长春研奥集团有限公司</p> <p>经办人：负责人：办税人（签章）</p> <p>李彪</p> <p>年 月 日 年 月 日 年 月 日</p>                                                                              |                                                                          |                                                                       |               | <p>税务机关</p> <p>国家税务总局长春市绿园区税务局</p> <p>经办人：负责人：税务机关（签章）</p> <p>年 月 日 年 月 日 年 月 日</p> |       |            |  |

## 项目情况说明

长春兰普电器有限公司与长春研奥集团有限公司已经合并，合并为长春研奥集团有限公司，本项目由长春研奥汽车零部件有限公司负责建设及日常运营（主要负责整车线束生产），长春研奥汽车零部件有限公司属于长春研奥集团有限公司子公司。

特此说明！



长春研奥汽车零部件有限公司



# 长春市环境保护局

---

长环建(表)[2013]172号

## 关于长春兰普电器有限公司 年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具 建设项目环境影响报告表的批复

长春兰普电器有限公司：

你公司委托吉林省中实环保工程开发有限公司编制的《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目环境影响报告表》收悉。根据环境影响评价结论，现批复如下：

一、同意长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具项目建设。

二、本项目位于长春市绿园区经济开发区先进制造业园区长客路南侧，乙四路西侧（详见报告表附图），总占地面积 25790 m<sup>2</sup>，总建筑面积 22915m<sup>2</sup>。新建消防水池占地面积 20 平方米，总容积 200m<sup>3</sup>。年产线槽 5000 套、线束 8000 套、灯具 10 万只，总投资 11795.1 万元。集中供热。喷漆工艺外委。

三、落实报告提出的各项环境保护措施，特别是着重做

---

好以下环境保护工作:

(一) 生活污水经自建污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978—1996)中二级排放标准,排入开发区污水管网。

(二) 食堂产生的油烟应安装油烟净化装置,满足《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483—2001)中的中型标准。

(三) 自建污水处理站产生的恶臭气体经处理后满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级排放标准。

(四) 厂房、设备应采取必要的隔声减振措施,保证厂界噪声符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准要求。

(五) 妥善处理产生的固体废物。

四、项目的污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工时,向我局申报验收。

五、请市环境监察支队和绿园分局做好该项目的环境保护日常监管工作。

二〇一三年十月三十日

## 长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目（年产 8000 套线束生产线）竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 24 日，长春研奥集团有限公司根据《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目（年产 8000 套线束生产线）竣工环境保护验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求，组织对本项目进行竣工环境保护验收，验收组提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设项目位于长春市绿园经济开发区长客路 2888 号，占地面积 25790m<sup>2</sup>，建筑面积 24624.97m<sup>2</sup>，主要建筑包括生产厂房、办公楼、消防泵房，设计生产规模为年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具，本次验收阶段生产规模为年产线束 8000 套。

经调查，2022 年 5 月 21 日，长春研奥集团有限公司对长春兰普电器有限公司进行吸收合并，合并后名称为长春研奥集团有限公司，故本次竣工环境保护验收建设单位为长春研奥集团有限公司。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2013 年 10 月，长春兰普电器有限公司委托吉林省中实环保工程开发有限公司编制了《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目环境影响报告表》，2013 年 10 月 30 日，取得原长春市环境保护局《关于长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目环境影响报告表的批复》（长环建（表）[2013]172 号）。本项目 2018 年 8 月开工建设，2018 年 10 月竣工，设备调试时间为 2018 年 11 月，目前，8000 套线束生产线及配套的公辅设施和环保工程等建设完成，运行状况稳定。

经调查，本项目从立项至调试过程无环境投诉、违法或处罚记录等，项目建设单位已取得排污许可证，编号：91220106593372781J001Y。

#### （三）投资情况

本项目工程总投资 70 万元，其中，环保投资 3 万元。

#### （四）验收范围

因市场原因，本项目环评阶段 5000 套线槽、10 万只灯具生产线相关工程未建设，目前，8000 套线束生产线、配套公辅设施、环保工程已建设完成，运行状况稳定，本次验收范围为《长春兰普电器有限公司年产 5000 套线槽、8000 套线束及 10 万只灯具建设项目环境影响报告表》年产 8000 套线束生产线及配套公辅设施和环保工程建设情况、污染物达标排放情况。

#### 二、工程变动情况

经调查，本项目年产 8000 套线束生产线相关工程建设地点、建设性质、环保设施建设情况等均与环评期间一致，本项目竣工环境保护验收内容无重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

1、废水：本项目职工生活污水经市政管网排入合心污水处理厂处理达标后，最终汇入新凯河。

2、废气：本项目运营期无废气排放，对大气环境影响较小。

3、噪声：本项目生产设备噪声污染防治采取选用低噪声设备，厂房、设备采取隔声减振措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，对周围环境影响较小。

4、固体废物：本项目职工生活垃圾集中收集，定期由环卫部门清运处理，剥线边角料统一收集，外售综合利用。

#### 四、环境保护设施调试效果

2025 年 1 月 14 日~15 日，吉林省绿科检测有限公司对本项目进行竣工环境保护验收监测工作，验收监测期间，本项目生产工况符合验收监测要求。

1、废水：监测结果表明，验收监测期间，本项目厂区废水总排放口污染物排放浓度为 pH：7.3~7.5、COD：86~95mg/L、BOD<sub>5</sub>：20.2~28.4mg/L、氨氮：5.06~5.88mg/L、SS：21~29mg/L，污水水质指标满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，对地表水环境影响较小。

2、废气：本项目运营期无废气排放，大气环境影响较小。

3、噪声：验收监测结果表明，验收监测期间，本项目厂界昼间噪声值为 57~58dB（A），夜间噪声值为 44~46dB（A），噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，声环境保护目标质量昼间值为 54~55dB（A），夜间值为 43~44dB（A），满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）

2类标准要求。

4、固体废弃物：经调查，验收监测期间，本项目各项固体废弃物得到妥善处理，未产生二次污染。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，本项目未对周边地表水、噪声环境质量造成不利影响，废水和厂界噪声达到验收执行标准。

#### 六、验收结论

该建设项目落实了环境影响报告表及批复相关要求，执行了国家建设项目环保管理规定，项目竣工环境保护验收内容无重大变动，验收监测期间，各项污染物达标排放，本项目符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意长春兰普电器有限公司年产5000套线槽、8000套线束及10万只灯具建设项目（年产8000套线束生产线）通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

- 1、加强建设项目环保设施运行管理工作，确保各项污染物达标排放；
- 2、加强建设项目固体废弃物暂存管理工作，避免产生二次污染。

验收组成员签字：\_\_\_\_\_ 于建超 邵立新

长春研奥集团有限公司

2025年1月24日

长春兰普电器有限公司年产5000套线槽、8000套线束及10万只灯具  
 建设项目（年产8000套线束生产线）竣工环境保护验收人员名单

| 姓名  | 工作单位              | 职务/职称 | 联系方式    | 身份证号码 | 签字  |
|-----|-------------------|-------|---------|-------|-----|
| 卢振  | 长春研奥集团有限公司        | 总经理   | 135044  |       | 卢振  |
| 于连贵 | 吉林省长春生态环境监测中心     | 研究员   | 1301921 |       | 于连贵 |
| 郭立新 | 长春理工大学            | 副教授   | 1301911 |       | 郭立新 |
| 王宪国 | 长春市生态环境保护综合行政执法支队 | 高工    | 1804319 |       | 王宪国 |
|     |                   |       |         |       |     |
|     |                   |       |         |       |     |
|     |                   |       |         |       |     |
|     |                   |       |         |       |     |

长春研奥集团有限公司

2025年1月24日

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：9122010659337278100011

排污单位名称：长春兰普电器有限公司

生产经营场所地址：长春市绿园经济开发区先进制造业园区长客路南侧

统一社会信用代码：912201065



登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年05月27日

有效期：2020年05月27日至2025年05月26日

## 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



中 华 人 民 共 和 国  
不 动 产 权 证 书



根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制

编号NQ 22102349489

青 2024) 长春市 不动产权第 0145277 号

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 权利人    | 长春研奥集团有限公司                                                                     |
| 共有情况   | 单独所有                                                                           |
| 坐落     | 绿园区绿园经济开发区先进机械制造业园区长春兰普电器有限公司办公楼、厂房工程厂房                                        |
| 不动产单元号 | 220106 011005 GB00064 F00020001                                                |
| 权利类型   | 国有建设用地使用权/房屋所有权                                                                |
| 权利性质   | 出让                                                                             |
| 用途     | 工业用地/厂房                                                                        |
| 面积     | 分摊土地面积:18817.97m <sup>2</sup> /房屋建筑面积:17954.97m <sup>2</sup>                   |
| 使用期限   | 国有建设用地使用权 2063年08月21日止                                                         |
| 权利其他状况 | 宗地面积: 25790平方米<br>房屋结构: 钢筋混凝土结构<br>总层数: 2<br>房屋所在层: 1~2<br>专有建筑面积: 17954.97平方米 |

# 附 记

丘(地)号

8—6

---

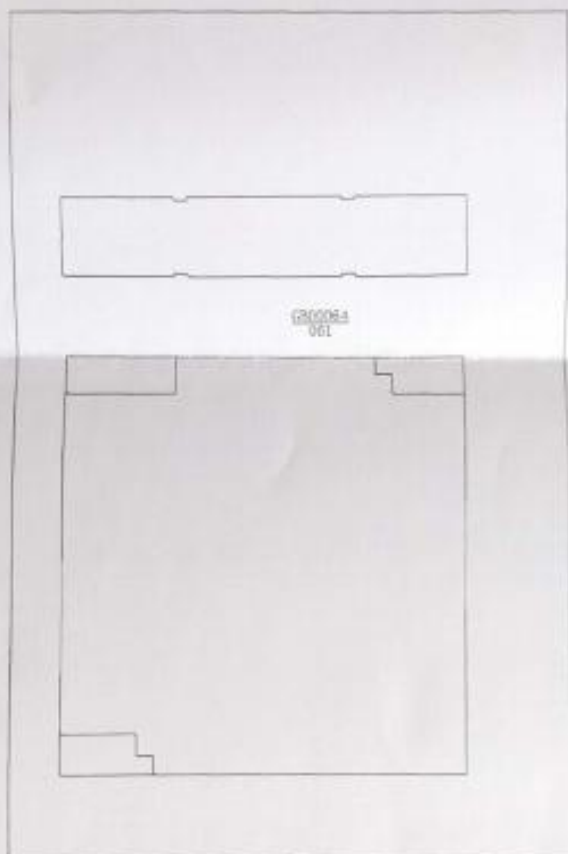
130—3(101)



# 宗地图

单位: m.m<sup>2</sup>

宗地代码: 220106011005GB000064 土地权利人: 长春研奥集团有限公司  
所在图幅编号: 69.00-31.00 等 宗地面积: 25790.00



长春市规划和自然资源局

2023年4月12日解析法测绘界址点  
制图日期: 2023年4月12日  
审核日期: 2023年4月12日

1:1300

制图者: 李明轩  
审核者: 刘 群

附 图 页



此报告只限于常规检测

报告编号: LKJC2025EW0114001

# 检测报告

委托单位: 长春兰普电器有限公司

受检单位: 长春兰普电器有限公司

检测项目: 废水

吉林省绿科检测有限公司

二零二五年一月二十三日



## 检测报告说明

1. 本检测报告仅对本委托项目负责;
2. 报告无加盖检测专用章或公章无效, 报告无加盖骑缝章无效;
3. 报告涂改、错页、换页、漏页无效;
4. 检测单位名称与检测报告专用章名称不符者无效;
5. 报告无审核人、批准人(或单位负责人)签名无效;
6. 未经书面同意不得复制或作为它用(完整复印者除外);
7. 委托检测仪对当时工况及环境状况有效, 自送样品仅对该样品检测结果负责;
8. 委托方如对检测报告有异议, 可于报告收到 15 个工作日内向本公司提出, 本公司会及时予以答复, 超过 15 个工作日视作无异议;
9. 本报告不作为仲裁、诉讼、产品鉴定等依据。

---

检测单位名称: 吉林省绿科检测有限公司

检测单位地址: 长春市净月高新技术产业开发区金碧街 999 号

联系电话: 0431-84888288      传      真: 0431-82774000

邮政编码: 130117



一、前言

受长春兰普电器有限公司委托, 吉林省绿科检测有限公司根据国家环境监测技术规范和质量控制有关要求, 于 2025 年 01 月 14 日-15 日对长春兰普电器有限公司的废水进行了采样检测。

二、委托单位与受检单位信息

表 1 委托单位与受检单位信息

| 委托单位       | 委托单位地址                     | 受检单位       | 受检单位地址                     |
|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
| 长春兰普电器有限公司 | 吉林省长春市绿园区绿园经济开发区长客路 2888 号 | 长春兰普电器有限公司 | 吉林省长春市绿园区绿园经济开发区长客路 2888 号 |

三、检测项目、点位、因子及频次

本项目检测项目的点位、因子、频次及检测日期见表 2。

表 2 检测点位、因子、频次、日期

| 类别 | 检测点位  | 检测因子                           | 检测频次       | 检测日期                  |
|----|-------|--------------------------------|------------|-----------------------|
| 废水 | 污水总排口 | pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮 | 4 次/天, 2 天 | 2025 年 01 月 14 日-15 日 |

四、检测方法

表 3 检测方法

| 类别 | 检测因子             | 检测方法                                      | 检测依据          |
|----|------------------|-------------------------------------------|---------------|
| 水质 | COD              | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                         | HJ 828-2017   |
|    | BOD <sub>5</sub> | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 | HJ 505-2009   |
|    | SS               | 水质 悬浮物的测定 重量法                             | GB 11901-1989 |
|    | pH               | 水质 pH 值的测定 电极法                            | HJ 1147-2020  |
|    | 氨氮               | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法                          | HJ 535-2009   |

五、检测仪器

UV5500 紫外可见分光光度计 (仪器编号: LKYQ-012)、PHSJ-4A 实验室 PH 计 (仪器编号: LKYQ-018)、电热恒温培养箱 (仪器编号: LKYQ-033)、CP114 电子天平 (仪器编号: LKYQ-072)。



六、检测结果

表 4 废水检测结果

| 检测点位  | 检测日期             | 检测因子             | 检测单位 | 检测结果 |      |      |      |
|-------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|
|       |                  |                  |      | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |
| 污水总排口 | 2025 年 01 月 14 日 | pH               | 无量纲  | 7.4  | 7.5  | 7.4  | 7.5  |
|       |                  | SS               | mg/L | 28   | 25   | 21   | 25   |
|       |                  | 氨氮               | mg/L | 5.25 | 5.07 | 5.62 | 5.06 |
|       |                  | COD              | mg/L | 86   | 95   | 92   | 91   |
|       |                  | BOD <sub>5</sub> | mg/L | 20.7 | 26.3 | 25.2 | 20.2 |
|       | 2025 年 01 月 15 日 | pH               | 无量纲  | 7.3  | 7.4  | 7.3  | 7.3  |
|       |                  | SS               | mg/L | 29   | 25   | 26   | 27   |
|       |                  | 氨氮               | mg/L | 5.23 | 5.88 | 5.44 | 5.66 |
|       |                  | COD              | mg/L | 90   | 94   | 94   | 88   |
|       |                  | BOD <sub>5</sub> | mg/L | 24.4 | 22.0 | 21.3 | 28.4 |

(以下空白)

编制人: 殷伟强      审核人: 刘性      签发人: 郭雪

签发日期: 2025 年 01 月 23 日      检测专用章      检测专用章

吉林省绿科检测有限公司      第 4 页 共 4 页



报告编号: LKJC2025EW0114002

# 检测报告

委托单位: 长春兰普电器有限公司

受检单位: 长春兰普电器有限公司

检测项目: 噪声

吉林省绿科检测有限公司

二零二五年一月二十三日



## 检测报告说明

1. 本检测报告仅对本委托项目负责;
2. 报告无加盖检测专用章或公章无效, 报告无加盖骑缝章无效;
3. 报告涂改、错页、换页、漏页无效;
4. 检测单位名称与检测报告专用章名称不符者无效;
5. 报告无审核人、批准人(或单位负责人)签名无效;
6. 未经书面同意不得复制或作为它用(完整复印者除外);
7. 委托检测仪对当时工况及环境状况有效, 自送样品仅对该样品检测结果负责;
8. 委托方如对检测报告有异议, 可于报告收到 15 个工作日内向本公司提出, 本公司会及时予以答复, 超过 15 个工作日视作无异议;
9. 本报告不作为仲裁、诉讼、产品鉴定等依据。

---

检测单位名称: 吉林省绿科检测有限公司

检测单位地址: 长春市净月高新技术产业开发区金碧街 999 号

联系电话: 0431-84888288      传      真: 0431-82774000

邮政编码: 130117

一、前言

受长春兰普电器有限公司委托, 吉林省绿科检测有限公司实验室根据国家环境检测技术规范和质量控制有关要求, 于 2025 年 01 月 14 日~15 日对长春兰普电器有限公司的厂界噪声进行了监测。

二、委托单位与受检单位信息

表 1 委托单位与受检单位信息

| 委托单位       | 委托单位地址                     | 受检单位       | 受检单位地址                     |
|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
| 长春兰普电器有限公司 | 吉林省长春市绿园区绿园经济开发区长客路 2888 号 | 长春兰普电器有限公司 | 吉林省长春市绿园区绿园经济开发区长客路 2888 号 |

三、检测项目、点位、因子、频次及检测日期

本项目检测项目的点位、因子、频次及检测日期见表 2。

表 2 检测点位、因子、频次、日期

| 类别 | 检测点位                | 检测因子 | 检测频次              | 检测日期                  |
|----|---------------------|------|-------------------|-----------------------|
| 噪声 | 项目东侧厂界外 1m 处        | 噪声   | 1 次/天, 昼夜各一次, 2 天 | 2025 年 01 月 14 日~15 日 |
|    | 项目南侧厂界外 1m 处        |      |                   |                       |
|    | 项目西侧厂界外 1m 处        |      |                   |                       |
|    | 项目北侧厂界外 1m 处        |      |                   |                       |
|    | 项目厂界外南侧 5m 处从家梁子居民房 |      |                   |                       |

四、检测方法

表 3 检测方法

| 类别 | 检测因子 | 检测方法           | 检测依据         |
|----|------|----------------|--------------|
| 噪声 | 噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 |

五、检测仪器

AWA6228 型多功能声级计 (仪器编号: LKYQ-026)、AWA6221A 型声校准器 (仪器编号: LKYQ-027)。



六、检测结果

表 4 噪声检测结果

| 类别 | 监测点位                | 测量日期                | 检测结果            |                 |
|----|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
|    |                     |                     | 昼间 Leq<br>dB(A) | 夜间 Leq<br>dB(A) |
| 噪声 | 项目东侧厂界外 1m 处        | 2025 年 01 月<br>14 日 | 57              | 45              |
|    | 项目南侧厂界外 1m 处        |                     | 58              | 46              |
|    | 项目西侧厂界外 1m 处        |                     | 57              | 45              |
|    | 项目北侧厂界外 1m 处        |                     | 57              | 46              |
|    | 项目厂界外南侧 5m 处丛家梁子居民房 |                     | 55              | 44              |
|    | 项目东侧厂界外 1m 处        | 2025 年 01 月<br>15 日 | 58              | 44              |
|    | 项目南侧厂界外 1m 处        |                     | 58              | 46              |
|    | 项目西侧厂界外 1m 处        |                     | 57              | 45              |
|    | 项目北侧厂界外 1m 处        |                     | 57              | 45              |
|    | 项目厂界外南侧 5m 处丛家梁子居民房 |                     | 54              | 43              |

(以下空白)

编制人: 殷伟强

审核人: 刘性

签发日期: 2025 年 01 月 23 日

签发人: 李可豪

检测专用章

检测专用章

# 委 托 书

吉林省浩然科技信息咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，我单位的“长春研奥汽车零部件有限公司年产 15 万套整车线束项目”须开展环境影响评价工作，需编制环境影响报告表。

特委托贵单位对该项目进行环境影响评价，按有关法规要求和技术规范尽快开展工作，完成技术文件的编制。

特此委托！

委托单位（盖章）：长春研奥汽车零部件有限公司

单位地址：长春市绿园经济开发区长客路 2888 号

邮 编：130000

联 系 人：卢

电 话：135

委托时间：2024 年 10 月 9 日

## 关于出具“吉林省建设项目环境影响评价文件 告知承诺制审批承诺书”情况说明

长春绿园经济开发区管理委员会：

根据 2025 年 3 月 10 日，《长春研奥汽车零部件有限公司年产 15 万套整车线束项目环境影响报告》（以下简称《报告》）中的专家评审意见，编制单位对《报告》进行了认真修改和补充完善，并报长春市生态环境局绿园区分局，按分局的有关意见，进行修改完毕。

经专家复核，《报告》（报批版）符合相关要求，该项目评审专家认为，长春绿园经济开发区管理委员会可以出具《承诺书》，吉林省浩然科技信息咨询有限公司可报长春市生态环境局绿园区分局审批。

复核人（专家）：

王昕

吉林省浩然科技信息咨询有限公司



# 吉林省建设项目环境影响评价文件 告知承诺制审批承诺书

(长春绿园经济开发区)

我单位已知悉吉林省建设项目环境影响报告书(表)告知承诺制的有关规定。经审慎研究,我单位郑重作出以下承诺:

一、该建设项目位于长春绿园经济开发区,符合开发区入区准入条件,与开发区产业定位相符,不属于开发区产业环境准入负面清单项目。

二、该项目选址于长春绿园经济开发区长客路2888号,该地块属于规划的工业用地,其选址符合长春绿园经济开发区总体规划,符合土地利用规划和产业布局。

三、长春绿园经济开发区环境保护基础设施已按规划建设并运行良好,能够满足该建设项目建设需求。

我单位对上述承诺的真实性负责。如违反上述事项,将依法依规承担相应责任,并取消建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批改革试点资格。

项目名称: 长春研奥汽车零部件有限公司年产15万套整车  
线束项目

承诺单位(开发区管委会) (签章)



2025年3月14日

# 吉林省建设项目环境影响评价文件 告知承诺制审批承诺书

(长春研奥汽车零部件有限公司)

吉林省建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的有关规定我们已知悉。我单位经审慎研究，郑重作出以下承诺：

一、本项目属于环评审批事项告知承诺制的适用范围。

二、提交的建设项目环境影响报告书（表）及相关材料真实准确。

三、建设的长春研奥汽车零部件有限公司年产15万套整车线束项目符合环境保护法律法规和相关法定规划以及环境保护的政策要求，符合规划环评结论及审查意见。

四、严格落实环评文件提出的各项环境保护设施和措施，并承担由此产生的责任；项目建设和运行过程排放的污染物符合相关污染物排放标准和污染物排放总量要求。

五、建设项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用（改扩建项目需承诺有效整改原有环境问题）。

六、按照规定的时限申请并取得排污许可证。（纳入《固定污染源排污许可分类管理名录》的排污单位）

七、项目正式投产前，按规定组织完成环保设施竣工验收，向社会公开验收结果并报生态环境部门备案。

八、自觉配合相关部门检查、监察，接受公众监督。

九、严格按照承诺实施项目建设和运行，如违反承诺，将依

法依规承担相应责任，因此造成的损失由本单位自行承担。

我单位特声明，自愿申请采用告知承诺制审批流程办理本事项，自愿签订承诺书，相关人员已经清晰全面了解具体相关承诺内容。我单位以及法定代表人（授权代表）愿按照有关规定，并承担相应法律后果。

特此承诺。

项目名称：长春研奥汽车零部件有限公司年产15万套整车线束项目

承诺单位（项目建设单位）：长春研奥汽车零部件有限公司（盖章）

法定代表人（授权代表）：（签字）赵景辉



2025 年 3 月 11 日

## 企业信用承诺书

我单位（名称）：长春研奥汽车零部件有限公司

统一社会信用代码为：91220

郑重承诺如下：

一、提供给长春市生态环境局绿园区分局的所有资料均合法、真实、有效，并对所提供资料的真实性负责；

二、遵守国家法律、法规、规章和政策规定，开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；

三、若发生违法失信行为，将依照有关法律、法规规章和政策规定接受处罚，并依法承担相应责任；

四、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督，积极履行社会责任；

五、自愿按照信用信息管理有关要求，将信用承诺信息纳入各级信用信息共享平台，并通过各级信用网站向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人签字：

2025年 3月11 日

# 吉林省建设项目环境影响评价文件 告知承诺制审批承诺书

(吉林省浩然科技信息咨询有限公司)

我单位承诺提交的建设项目环境影响报告书(表)是严格按照环境影响评价技术导则、法律法规、技术规范及环评管理要求编制的,并对其真实性、规范性、准确性、合理性负责。如违反上述事项,在环境影响评价工作中疏忽或不负责任、弄虚作假等致使环境影响报告书(表)存在基础资料明显不实,内容重大缺陷、遗漏或者虚假,环境影响评价结论不正确或者不合理等严重质量问题的,我单位及本项目环评文件编制主持人将承担由此引起的一切后果及责任。

承诺单位:吉林省浩然科技信息咨询有限公司(签章)

法定代表人(授权代表): (签字) 张巍

环评文件编制主持人: (签字) 李春艳

2025年3月11日

## 环评文件确认函

我单位委托吉林省浩然科技信息咨询有限公司编制的《长春研奥汽车零部件有限公司年产 15 万套整车线束项目环境影响报告表》中所列内容，已和我单位核实，均符合实际情况。

长春研奥汽车零部件有限公司

2025 年 3 月 11 日



## 不涉密说明报告

长春市生态环境局绿园区分局：

我单位向你局申请提交的《长春研奥汽车零部件有限公司年产 15 万套整车线束项目环境影响报告表》电子文本中不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。

特此声明。

长春研奥汽车零部件有限公司

年 月 日

(加盖建设单位公章)

# 技术咨询合同

项 目 名 称：长春研奥汽车零部件有限公司年产 15 万套整  
车线束项目

委托方（甲方）：长春研奥汽车零部件有限公司

受托方（乙方）：吉林省浩然科技信息咨询有限公司

签 订 时 间：2024. 10. 9

中华人民共和国科学技术部印制

## 填写说明

- 一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术咨询合同文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。
- 二、本合同书适用于一方当事人(受托方)为另一方(委托方)就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价报告成果等所定立的合同。
- 三、签约一方为多个当事人的可按各自在合同关系中的作用等，在“受托方”“委托方”项下(增页)分别排列为共同委托人或共同受托人。
- 四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同书的组成部分。
- 五、当事人使用本合同书时约定无须填写的条款，应在该条款处注明“无”的字样。

## 技术咨询合同

委托方（甲方）：长春研奥汽车零部件有限公司

住 所 地：吉林省长春市绿园区绿园经济开发区长客路 2888 号长春研奥集团有限公司 1 号厂房

项目联系人：卢

电 话：13

受托方（乙方）：吉林省浩然科技信息咨询有限公司

住 所 地：长春市经济开发区珠海路以北，世纪大街以东长春总部基地 D 地块 D20#、D21#楼 101 号

项目联系人：杨

联系方式：18104416622

本合同甲方委托乙方就《长春研奥汽车零部件有限公司年产 15 万套整车线束项目环境影响报告表》的编制进行委托办理，并支付报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

### 第一条 乙方进行技术咨询的内容、要求和方式：

1. 内容：按国家有关法律、法规的规定开展本建设项目的环境影响评价报告表编制等相关项目工作；
2. 要求：符合国家和地方有关环境保护的标准要求；
3. 方式：向甲方提交本项目环境影响评价报告表。

**第二条** 乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的技术咨询工作：即从合同生效之日起至第四十个工作日内向甲方提交环境影响评价报告及批复(等待开专家会和公示时间除外)。

**第三条** 为保证乙方有效进行技术咨询工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：

1. 提供相关资料：

(1) 在本合同签订生效后三个工作日内提供开展本项目的建设单位自然情况简介、项目相关材料；如报告中需申请总量，甲方应到所在地的污控科申请。

(2) 尽最大可能提供本项目相关数据，如不符合要求，乙方有责任协助解决，出具合理有效数据；

(3) 由于甲方原因不能按时提供相关自然情况简介、项目相关材料或提供资料不完整，提交环境影响评价报告表时间顺延；

2. 提供工作条件

(1) 为开展本项目环境影响评价提供必要的现场踏查条件；现场监测条件；

注：主要为甲方协助乙方踏查现场，允许现场出入及提供必要的交通协助（如产生费用由乙方负责）；

甲方提供上述协作事项的时间及方式：在本合同生效后即日内开始执行。

**第四条** 甲方向乙方支付技术咨询报酬及支付方式：

1. 本合同金额构成为：环境影响评价报告表编写等费用。

2. 技术服务报酬总额为：人民币            元整（¥           ）。

3. 技术服务报酬由甲方 一次 支付乙方。

4. 付款方式：对公转账。

**第五条** 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术和经营信息）：所有资料不得外传。

乙方：

1. 保密内容（包括技术和经营信息）：所有资料不得外传。

**第六条** 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定通知对方。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在三日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：发生不可抗力。

**第七条** 双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的技术咨询工作成果进行验收：

1. 乙方提交技术咨询工作成果的形式：向甲方提供本建设项目环评编制成果；

2. 技术咨询工作成果的验收标准：按国家以及合同规定的相关要求执行。

**第八条** 双方确定：

1. 甲方利用乙方提交的技术咨询工作成果所完成的新技术成果，归甲方所有。

2. 乙方利用甲方提交的技术资料和工作条件所完成的新技术成果，归甲方所有。

**第九条** 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定卢振为甲方项目联系人，乙方指定杨阳为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 负责开展环评相关项目联系、沟通工作。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第十条** 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力。

**第十一条** 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商调解不成的，通过诉讼程序解决；协商调解不成，交由甲方所在地有管辖权人民法院管辖。

**第十二条** 本合同一式贰份，甲乙双方各持壹份，具有同

等法律效力。具有同等法律效力。

**第十三条** 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人/委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

2024年10月9日

乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人/委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）

2024年10月9日



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91220100MA



扫描二维码  
“国家企业信用信息公示系统”了解  
更多登记、备案、  
许可、经营信息。

1-1

名称 吉林省瀚林信息咨询有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人

经营范围

目：科技中介服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；安全咨询服务；环保咨询服务；物业管理；社会稳定性风险评估；消防技术服务；石油钻采专用设备销售；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；安全技术防范系统设计施工服务；环境应急治理服务；特种作业人员安全技术培训、业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；土地调查评估服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；气象可行性论证咨询服务；生态资源监测、节能管理服务；土地整治服务；规划设计管理；防洪除涝设施管理；建设工程消防验收现场评定技术服务；新兴能源技术研发；大气污染监测及检测仪器仪表销售；大气污染治理；环境保护专用设备销售；水质污染检测及检测仪器销售；仪器仪表销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 伍拾万元整

成立日期 2024年06月21日

住所

长春市经济开发区珠海路以北、世纪大街以东  
长春总部基地D地块D20#、D21#楼101号



登记机关



姓名:

李春艳

Full Name

性别:

女

Sex

出生年月:

1975年01月01日

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

2014年05月25日

Approval Date

持证人签名:

Signature of the Bearer



签发单位盖章:

Issued by



签发日期: 2014 年 10 月 8 日

Issued on

管理号: 2014035220352013220903000220

File No.





打印编号: dcd4859f88

### 个人参保证明

个人基本信息

账户类别: 一般账户

|        |     |      |                |      |            |
|--------|-----|------|----------------|------|------------|
| 姓 名    | 李春艳 | 证件类型 | 居民身份证（<br>户口簿） | 证件号码 |            |
| 性 别    | 女   | 出生日期 | 1975-01-01     | 个人编号 | 1000364614 |
| 生存状态   | 正常  | 参工时间 | 1996-09-01     |      |            |
| 二级单位名称 |     |      |                |      |            |

参保缴费情况

| 险 种        | 缴费状态 | 参保单位名称          | 参保时间    | 缴费记录开始时间 | 缴费记录结束时间 | 实际缴费月数 |
|------------|------|-----------------|---------|----------|----------|--------|
| 企业职工基本养老保险 | 参保缴费 | 吉林省浩然科技信息咨询有限公司 | 1996-09 | 1996-09  | 2025-03  | 343    |
| 失业保险       | 参保缴费 | 吉林省浩然科技信息咨询有限公司 | 1996-09 | 2004-03  | 2025-03  | 238    |
| 工伤保险       | 参保缴费 | 吉林省浩然科技信息咨询有限公司 | 2005-09 | 2009-02  | 2025-03  | 192    |

待遇领取情况

退休单位:

| 险 种   | 离退休时间(失业时间) | 待遇领取开始时间 | 待遇领取结束时间 | 发放状态 | 当前待遇金额 (元) |
|-------|-------------|----------|----------|------|------------|
| 险 种   | 失业时间        | 待遇领取开始时间 | 待遇领取结束时间 | 发放状态 | 当前待遇金额 (元) |
| 失业保险  | 2001-09-11  | 200204   | 200211   | 待遇终止 | 200        |
| 待遇类型  | 应享月数        | 已领月数     | 剩余月数     | 终止原因 | 终止经办时间     |
| 失业保险金 | 8           | 8        | 0        |      |            |
| 险 种   | 工伤发生时间      | 伤残等级     | 定期待遇类别   | 发放状态 | 当前待遇金额 (元) |
|       |             |          |          |      |            |

【温馨提示】

- 1、以上信息均截止到打印日期为止。
- 2、缴费及待遇领取详细信息请登录吉林省社会保险事业管理局 (<https://ggfw.jlsi.jl.gov.cn/>) 网站查询。
- 3、此表可以在12个月内通过移动终端扫描二维码或登录以上网站验证区输入表格编号验证真伪。



吉林省社会保险事业管理局制

打印编号: 1741062959000

## 编制单位和编制人员情况表

|                |                                                                                    |          |     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 项目编号           | kco2kl                                                                             |          |     |
| 建设项目名称         | 长春研奥汽车零部件有限公司年产15万套整车线束项目                                                          |          |     |
| 建设项目类别         | 33--071汽车整车制造; 汽车用发动机制造; 改装汽车制造; 低速汽车制造; 电车制造; 汽车车身、挂车制造; 汽车零部件及配件制造               |          |     |
| 环境影响评价文件类型     | 报告表                                                                                |          |     |
| 一、建设单位情况       |                                                                                    |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 长春研奥汽车零部件有限公司                                                                      |          |     |
| 统一社会信用代码       |  |          |     |
| 法定代表人 (签章)     |                                                                                    |          |     |
| 主要负责人 (签字)     |                                                                                    |          |     |
| 直接负责的主管人员 (签字) |                                                                                    |          |     |
| 二、编制单位情况       |                                                                                    |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 吉林省浩然科技信息咨询有限公司                                                                    |          |     |
| 统一社会信用代码       | 91220100M[ADP2XWU3]                                                                |          |     |
| 三、编制人员情况       |                                                                                    |          |     |
| 1. 编制主持人       |                                                                                    |          |     |
| 姓名             | 职业资格证书管理号                                                                          | 信用编号     | 签字  |
| 李春艳            | 2014035220352013220903000220                                                       | BH032956 | 李春艳 |
| 2. 主要编制人员      |                                                                                    |          |     |
| 姓名             | 主要编写内容                                                                             | 信用编号     | 签字  |
| 李春艳            | 全文                                                                                 | BH032956 | 李春艳 |