

溧阳市久凯电线电缆有限公司
建设年产 6000 吨特种电缆料项目（部分验收）
竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 26 日，溧阳市久凯电线电缆有限公司根据《溧阳市久凯电线电缆有限公司建设年产 6000 吨特种电缆料项目（部分验收）竣工环境保护验收监测报告》并对照《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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。溧阳市久凯电线电缆有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设方、环评单位、验收监测单位并特邀 3 名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

溧阳市久凯电线电缆有限公司位于溧阳市昆仑街道宏昌路南侧，主要从事电线电缆的制造、特种电线电缆及辅助新材料的研发、应用等。

根据现场勘查，本项目投资 1115 万元，新建特种电缆料生产线 1 条，形成年产 2000 吨特种电缆料的生产能力。

（二）环保审批及建设过程情况

溧阳市久凯电线电缆有限公司委托江苏龙环环境科技有限公司于 2019 年 7 月编制了《溧阳市久凯电线电缆有限公司建设年产 6000 吨特种电缆料项目环境影响报告表》，该报告于 2019 年 8 月 29 日取得了常州市生态环境局的审批意见（常溧环审〔2019〕190 号）。项目投资 3378 万元，建成后可形成 6000 吨/年特种电

缆料项目。项目与 2019 年 10 月开工建设，2021 年 4 月竣工，目前已建成 2000 吨/年特种电缆料的生产能力。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉记录，已按照《固定污染源排污许可分类管理名录》应做登记管理，已完成排污登记。

（三）投资情况

本次验收项目实际总投资 1115 万元，其中环保投资 18 万元，占总投资额的 1.61%。

（四）验收范围

本次验收范围为溧阳市久凯电线电缆有限公司年产 2000 吨特种电缆料，为部分验收。

二、工程变动情况

1、环保治理设施变动。原环评中挤塑、风冷过程产生的热解废气（氯乙烯、VOCs）经收集后利用光催化氧化+活性炭吸附装置处理，处理后尾气由一根 15 米高排气筒（2#）高空排放；实际挤塑、风冷过程产生的热解废气（氯乙烯、VOCs）经收集后利用两级活性炭吸附装置处理，处理后尾气由一根 15 米高排气筒（2#）高空排放。

2、危废变动。原环评中色浆包装袋、光催化氧化设备更换下来的废灯管、活性炭吸附装置更换下来的废活性炭为危险废物，委托有资质单位处置；DOTP 为塑料吨桶装，包装桶由供货商回收，可重复使用；实际生产时，废灯管已不再产生，色浆包装袋与原料一并投料，不再产生废包装袋；DOTP 增塑剂已由储罐代替放置贮存，DOTP 塑料吨桶已不再产生，废活性炭量增加，并委托有资质单位处置。

3、储存方式变动。本项目 DOTP 增塑剂已由储罐代替放置贮存，环评中 DOTP 塑料吨桶年产生量为 37.5t，平均每只空桶重量为 85kg，则一年产生 441 只空桶。企业环评中一共 3 条生产线，目前只建设 1 条，年产生 147 只空桶，每月 15 只，则每月使用 15 吨 DOTP，现改为储存量为 30t 的储罐，每月最大储存量 15 吨，超过储罐最大储存量的 30%，不属于重大变动。

4、风量变动。环评中投料废气处理设施设计风量为 3000m³/h，热解废气处理设施设计风量为 3000m³/h，由于企业实际生产时收集点较多，废气排放管道较长，企业三条生产线共用一套设施，另外两条生产线虽然暂未建设，但环保设施已建设到位，废气处理设施的功率也有所增加，投料废气处理设施排气量约为 8000m³/h，热解废气处理设施排气量约为 7000m³/h，满足企业废气处理后达标排放。

经核实，本次验收对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）文件，项目不属于重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目按照“清污分流、雨污分流、一水多用”实施厂区排水管网建设。本项目生活污水经化粪池预处理后接管至溧阳市第二污水处理厂集中处理，冷却水循环使用不外排。

（二）废气

本项目投料粉尘经集气罩捕集后利用一套布袋除尘器集中处理，处理后的尾气由一根 15 米高排气筒（1#）集中排放，热解废气经集气罩收集后由一套二级活性炭吸附装置处理，处理后尾气由一根 15 米高排气筒（2#）高空排放，少量未捕集的粉尘、热解废气（氯乙烯、VOCs）无组织排放，通过加强车间通风来降低车间内污染物的浓度。

（三）噪声

本项目噪声主要为车间内各类生产设备运行时产生，采取防振、厂房隔声和距离衰减等降噪措施减少噪声。

（四）固体废物

一般固废：废包装袋外售综合利用，不合格品和布袋除尘器收尘作为原料回用，生活垃圾由环卫部门清运。

危险废物：废活性炭委托常州大维环境科技有限公司处置。

本项目设置了一个危废仓库（5m²），危废仓库内设置防渗地坪、照明、消防设施等，且安置环保标识牌及危废包装袋环保标签。在车间内设置一个一般固废堆场（5m²），已做好防风、防雨措施，并设置环保标识。危废暂存区管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。应急预案正在编制过程中。

2.排放口规范化设置

本项目雨水排放口、生活污水接管口、一般固废仓库、危废仓库及废气排放口均已规范化设置，并粘贴规范化标识牌。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

经监测，本项目生活污水接管口中 COD、SS、氨氮、TP、动植物的排放浓度均符合溧阳市第二污水处理厂接管标准。

2.废气

经监测，本项目有组织废气排放口 1#中的颗粒物的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；有组织废气排放口 2#中的氯乙烯的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表 2 二级标准，VOCs 的排放浓度和排放速率均符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 塑料制品制造排放限值标准；无组织排放的颗粒物和氯乙烯周界外最高浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，无组织

排放的 VOCs 周界外最高浓度值符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 2 其他行业厂界浓度限值。

3.厂界噪声

经监测，本项目厂界昼夜噪声均符合《工业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

本项目废气、废水相关因子的排放量符合环评及批复要求。固体废物零排放，符合本项目环评及批复要求。

（二）环保设施去除效率

1、项目 1#排气筒中颗粒物的去除效率为 83%。原环评中颗粒物的去除效率为 95%，本次去除效率未达到环评要求，主要因为进口浓度低于环评。

2、2#排气筒中 VOCs 的去除效率为 77%，氯乙烯的去除效率为 87%。原环评中 VOCs 和聚乙烯的去除效率均为 80%，VOCs 的去除效率未达到环评要求，主要因为进口浓度低于环评。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标排放，对周边水体影响较小。
- 2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。
- 4、本项目产生的固废分类收集，合理处置，对外环境不会造成直接影响。

六、验收结论

溧阳市久凯电线电缆有限公司建设年产 2000 吨特种电缆料项目，建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强环境管理，保证污染物稳定达标排放。
- 2、做好各类台账记录。
- 3、完善危废仓库，危废定期处置。

溧阳市久凯电线电缆有限公司

2021年6月26日

溧阳市久凯电线电缆有限公司建设年产 6000 吨特种电线电缆料项目（部分验收）
竣工环境保护验收人员信息表

时间：2021 年 6 月 26 日

| 内容 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 | 签名 |
|----------|-----|---------------|-------|-------------|-----|
| 组长 | 曹群 | 溧阳市久凯电线电缆有限公司 | 主管 | 1586124168 | 曹群 |
| 专家组 | 周瑛 | 原武进生态环境局 | | 18168813753 | 周瑛 |
| | 任果 | 溧阳市水环境区环境检测站 | 主任 | 18168819990 | 任果 |
| | 许光群 | 江苏安环环境科技有限公司 | 副总 | 13775075077 | 许光群 |
| 与会 人员 | 黄修阳 | 江苏义和检测服务有限公司 | 员工 | 18861553222 | 黄修阳 |
| | 黄修阳 | 溧阳拓天益环境科技有限公司 | | 13961483583 | 黄修阳 |
| | | | | | |
| | | | | | |