

特变电工(德阳)电缆股份有限公司

《特高压工程用导线数字化车间建设项目》验收组意见

2025年10月16日,特变电工(德阳)电缆股份有限公司组织召开了特高压工程用导线数字化车间建设项目竣工环境保护验收会,参加环保验收的有建设单位特变电工(德阳)电缆股份有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家(签到表附后),在听取了特变电工(德阳)电缆股份有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后,通过现场查验、资料审查和询问,经认真讨论,验收组形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省德阳市旌阳区天元街道东海路东段13号,新增年生产导线1万吨、防火电缆562KM、铝及铝合金线芯2.5万吨的生产能力。

(二)建设过程及环保审批情况

“特高压工程用导线数字化车间建设项目”于2023年11月24日经旌阳区行政审批局以川投资备【2311-510603-04-01-121116】FGQB-0432号进行了备案;2024年2月四川中衡科创安全环境科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表;2024年3月8日,德阳市生态环境局以德环审批[2024]60号文件下达了批复。本项目于2025年4月8日完成了排污许可证重新申请,取得排污许可证,许可证编号:91510600708951661R001C。

本次验收项目于2024年4月开始建设,2025年9月建设完成投入生产,项目建成后新增年生产导线1万吨、防火电缆562KM、铝及铝合

金线芯2.5万吨的生产能力。目前主体设施和环保设施运行稳定。

（三）投资情况

项目总投资 12884 万元，其中环保投资 8 万元，环保投资占总投资比例为 0.062%。

（四）验收调查范围

项目验收范围有：主体工程（新建线芯车间、导线车间、防火电缆车间二区）、仓储及其他（原辅料堆放区、成品堆放区）、公辅工程（供水、供电、排水、循环冷却水池）、办公及生活设施（办公楼、宿舍、食堂）、环保工程（废气治理、废水治理、噪声治理、固废治理、地下水防治及风险防范措施）等。

二、项目变更情况

根据生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688 号《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”，对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》相关规定，本项目不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要有生活污水、碱洗塔废水。生活污水经东厂区已建的预处理池处理后通过东厂区总排口排入市政污水管网最终排入天

元污水处理厂处理后排入石亭江；碱洗塔用水日常循环使用，定期补充水量即可，每年更换一次，产生碱洗塔废水直接作为危废处置，不外排。

（二）废气

本项目废气主要为绝缘、护套挤塑工序产生的挤塑废气。在挤塑机机头位置上方设置1个集气罩，挤塑废气经过集气罩收集后，依托原特缆车间一区、二区车间已有“碱洗塔+干式过滤+两级活性炭”装置处理后通过1根15m排气筒（DA010）排放。未被收集的有机废气以无组织的形式排放。

（三）噪声

项目运行过程中产生的噪声主要来自于设备运行时产生的噪声。

治理措施：选用低噪声设备、基础减振、加强设备维护保养、合理布局。

（四）固体废物

生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理。不合格产品集中收集后外售，废包装材料、废边角料、废塑料集中收集后外售废品回收站，废乳化液定期交由四川绿艺华福石化科技有限公司进行处置，废拉丝油、废活性炭、废吸附棉、含油棉手套等含油废物、碱洗塔废水定期交由四川友源环境治理有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

（1）废水：监测结果表明，项目东厂区废水总排口DW002所测项目：氨氮、总磷监测结果均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值要求，其余监测项目监测结果

均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值要求。

(2) 废气：有组织废气VOCs满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表3中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值要求；无组织废气VOCs监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019附录A表A.1中特别排放标准限值；厂界无组织废气VOCs浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5中其他行业无组织排放浓度标准限值。

(3) 噪声：厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准；敏感点噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中2类标准限值要求。

(4) 固体废物：生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理。不合格产品集中收集后外售，废包装材料、废边角料、废塑料集中收集后外售废品回收站，废乳化液定期交由四川绿艺华福石化科技有限公司进行处置，废拉丝油、废活性炭、废吸附棉、含油棉手套等含油废物、碱洗塔废水定期交由四川友源环境治理有限公司处置。

五、总量控制

根据环评及其批复，本项目总量控制指标为：废水：进入污水处理厂前（厂区排口）：COD：0.666t/a，NH₃-N：0.06t/a。废气：本项目VOCs总量控制指标为0.0085t/a。根据验收监测结果计算，本项目污染物实际排放总量为：厂区排口：COD：0.281t/a，NH₃-N：0.022t/a。废气：VOCs排放量为0.0081t/a，均小于环评总量控制要求。

六、验收结论和建议

1.验收结论

综上所述，在建设过程中，特变电工(德阳)电缆股份有限公司特高压工程用导线数字化车间建设项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 12884 万元，其中环保投资 8 万元，环保投资占总投资比例为 0.062%。废气、废水、噪声均满足了相关排放标准。固体废物采取了相应处置措施。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

2.建议

(1) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放，并委托有资质单位定期对所排放的废水、废气、噪声等进行定期监测，及时发现解决各类环境问题。

(2) 增强环保意识，定期开展环保知识培训。

(3) 进一步加强生产运行过程风险防范管理、各装置及设施间的协调管理，避免和控制风险事故导致的环境污染，落实环境风险应急演练计划。

验收组：

李剑 李强



特变电工(德阳)电缆股份有限公司

2025 年 10 月 16 日

特高压工程用导线数字化车间建设项目

竣工环境保护验收组信息表

[illegible]