

南京特瑞线路器材有限公司

《年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目》

竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 4 日，召开了南京特瑞线路器材有限公司《年产 500 万电力输变电金属设备研发、生产项目》竣工环境保护验收会议。参加验收会议的南京特瑞线路器材有限公司（建设单位）、南京守城环境科技有限公司（验收技术服务单位、报告编制单位）并邀请了 2 位专家（验收组成员名单见附表）。经现场勘察，查阅相关验收材料及竣工验收监测报告，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

南京特瑞线路器材有限公司在南京市六合区龙池街道姜宋路 66 号新建厂房，占地面积 44628m²，新建办公楼、试验楼、食堂、综合仓库等，购置设备新建年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目。

项目综合楼、试验楼于 2018 年 12 月开工建设，2022 年 5 月完工，综合仓库、锻压车间、铝制品车间、食堂于 2021 年 12 月开工建设，2023 年 10 月完工，2024 年 12 月进入调试阶段。本项目劳动定员 190 人，生产班制为 1 班 8 小时制，年工作 300 天。

2、建设过程及环保审批情况

企业于 2018 年 3 月编制并申报了《南京特瑞线路器材有限公司年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目环境影响报告表》，2018 年 6 月 25 日取得了南京市六合区环境保护局批复一《关于年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目环境影响报告表的审批意见》（南京市六合区环境保护局，六环表复[2018]053 号）。

3、投资情况

该项目实际总投资 40000 万元，环保投资 70 万元，占总投资的 0.175%。

4、验收范围

本次验收范围为《南京特瑞线路器材有限公司年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目环境影响报告表》及其审批意见、《南京特瑞线路器材

有限公司年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目一般变动环境影响分析报告》及其专家意见中的建设内容及配套环保措施落实情况。

二、工程变动情况

(1) 企业地址名称变更：2018 年 3 月企业申报环评时，地址名称为南京市六合区龙池街道龙扬路 9 号，实际地址名称为南京市六合区龙池街道姜宋路 66 号，仅地址名称变动，实际地理位置无任何变化。

(2) 厂房布局变动：将厂房一由“浇铸车间”变更为综合仓库，厂房二由“切割、打磨、焊接车间”变更为铝制品车间，厂房三由“打印喷漆车间”变更为锻压车间；环评中试验楼未评价，实际建设中 2#厂房为试验楼，试验楼仅用作物理试验，不涉及有毒有害污染物排放；

(3) 废气处理工艺变动：

①打印铭牌改用激光打印，不再使用油墨，不产生打印废气，DA004 排气筒未建设；

②未购入抛丸机，暂时取消抛丸工艺，DA003 排气筒未建设；

③环评中熔解、浇铸废气经布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放，实际建设中熔解、浇铸废气经“离心除油+布袋除尘器+活性炭吸附装置”处理后，由 15m 高排气筒 DA001 排放；

(4) 工艺流程重新梳理：实际生产工艺以产品的原料材质、种类区分工艺，分为铁制品（板材类、锻压类）、铝制品（型材类、铸件类），不涉及工艺流程变动，企业实际产品种类、产能无变化；

(5) 废水处理工艺变动：沉淀池未建设，清洗废水在超声波清洗设备（容积 1m^3 ）内循环使用，定期清捞沉积金属屑；

(6) 雨污水排口数量发生变动：由于“西气东输”管线横穿企业所处地块，将企业分为办公区、生产区，故企业由环评设雨污排口各一个，变动为在办公区设置办公楼生活污水排口 DW001、办公楼雨水排口 YS001；生产区设置食堂与生产车间生活污水排口 DW002、食堂与生产车间雨水排口 YS002；两个污水排口均接管至南京北控雄州污水处理有限公司，两个雨水排口均排入市政雨水管网；

(7) 固废暂存设施变动：危废暂存间由 30m² 变更为 12m²，危废暂存周期不超过 6 个月，所需危废暂存面积 10m²，废乳化液所需暂存面积 1m²，废机油 1m²，废弃含油劳保用品 1m²，沾染乳化液的废边角料 3m²，熔解、浇铸废气处理装置废活性炭 1m²，熔解、浇铸废气处理装置集尘 1m²，熔解、浇铸废气处理装置废布袋 1m²，铝精炼杂质 1m²。可满足危废暂存需求。

(8) 固废重新识别：

危废：根据 2024 年 11 月 26 日颁布的《国家危险废物名录》（2025 年版）将废机油代码由“HW06 900-410-06”变更为“HW08 900-214-08”，新增漏识别废乳化液“HW09 900-006-09”、沾染乳化液的废边角料“HW09 900-006-09”、废弃的含油劳保用品“HW49 900-041-49”，熔解、浇铸废气处理装置废活性炭“HW49 900-039-49”，熔解、浇铸废气处理装置废布袋“HW49 900-041-49”，熔解、浇铸废气处理装置集尘“HW48 321-034-48”，铝精炼杂质“HW48 321-026-48”；废机油、废乳化液、废弃含油劳保用品、熔解、浇铸废气处理装置废活性炭、集尘、废布袋、铝精炼杂质收集后暂存危废暂存间，委托江苏格润合美再生资源有限公司处置；沾染乳化液的边角料暂存危废暂存间，委托江苏格润合美再生资源有限公司处置利用；企业改用激光打印，不使用油墨，不再产生打印废气，打印废气处理装置（集气罩+活性炭吸附装置）未建设，不再产生打印废气（VOCs）处理装置废活性炭。

一般固废：新增超声波清洗设备内的沉积金属屑 0.5t/a。

(9) 排放标准更新：2020 年 12 月 8 日，中华人民共和国生态环境部首次颁布铸造工业行业标准《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020），优先执行行业标准，企业废气排放执行标准更新。厂界颗粒物无组织废气排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 排放限值；取消油墨印刷，不再产生 VOCs 废气。

(10) 本项目接管污水处理厂由六合污水处理厂变更为南京北控雄州污水处理有限公司，仅名称变动。

根据江苏凯泽检测技术有限公司验收监测报告（编号：KZ202503032），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》（环办

环评函[2020]688号)文件,本项目变动不会导致新增污染物种类、排放量,不属于重大变动,纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

企业采用“雨污分流”制,生产区雨水经新建雨水管网收集,通过雨水排口(DW004)排入市政雨水管网;办公区雨水经新建雨水管网收集,通过雨水排口(DW003)排入市政雨水管网;运营期产生的废水主要为生活污水、食堂废水共3192t/a,食堂废水经隔油池处理后,与生产区生活污水一同排入2#化粪池预处理,经废水排口(DW002)排入市政污水管网;办公区生活污水经1#化粪池预处理,通过废水排口(DW001)排入市政污水管网,接管至南京雄州北控雄州污水处理厂处理;项目清洗废水再超声波清洗设备(容积1m³)循环使用,不外排。南京雄州北控雄州污水处理厂处理接管标准为《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,氨氮、总磷、动植物油类参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B等级,尾水排入滁河。

2、废气

熔解、浇铸废气经集气罩收集,进入“离心除油+布袋除尘+活性炭吸附装置”处理,由1根15m高排气筒(DA001)排放;切割、焊接、打磨废气经移动烟尘处理装置处理后无组织排放;食堂油烟废气经油烟净化器处理后经高于屋顶的专用烟道排放。

3、噪声

企业噪声主要来源于钻床、锯床,经设备合理布置、隔声、距离衰减后,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准,可以达标排放。

4、固体废物

企业新建一个12m²危废暂存间、5个一般固废暂存库,总计60m²。

危废暂存间地面、裙角均采用环氧地坪防渗;一般固废暂存库、车间地面均采用环氧地坪防渗。

生活垃圾产生后由环卫部门统一收集后外运处理;废包装材料、集尘、废边角料、次品、沉积金属屑属于一般固体废物,收集后暂存一般固废暂存库,

交由江苏格润合美再生资源有限公司处置；废乳化液、废机油、废弃含油劳保用品、沾染乳化液的边角料，熔解、浇铸废气处理装置废活性炭，熔解、浇铸废气处理装置废布袋，熔解、浇铸废气处理装置集尘，铝精炼杂质属于危险废物，暂存于危废暂存间，委托江苏格润合美再生资源有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收监测期间，综合污水排口、厂区废水排口中 pH、化学需氧量、悬浮物排放均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，其氨氮、总磷、动植物油类均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1B 等级标准。

2、废气

验收检测期间，有组织颗粒物满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中表 1 排放限值；厂界无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 排放限值。

3、厂界噪声

验收监测期间，企业厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、固体废物

企业已落实固体废物分类、综合利用和安全处置措施。废包装材料、集尘、废边角料、次品、沉积金属屑收集后暂存一般固废暂存库，交由江苏格润合美再生资源有限公司处置；废乳化液、废机油、废弃含油劳保用品、沾染乳化液的边角料，熔解、浇铸废气处理装置废活性炭，熔解、浇铸废气处理装置废布袋，熔解、浇铸废气处理装置集尘，铝精炼杂质收集后暂存危废暂存间，委托江苏格润合美再生资源有限公司处置；生活垃圾收集后交由环卫清运。

5、污染物排放总量

根据验收监测结果核算本项目污染物排放总量，项目废水总量、COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷、动植物油类的排放量分别为 3192t/a、0.139t/a、0.0382t/a、0.0147t/a、0.00213t/a、0.00170t/a，项目有组织颗粒物的排放量为 0.0253t/a。符合总量控制要求。

五、验收结论

南京特瑞线路器材有限公司《年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目》经现场核查，主体工程与环保设施已建成，其规模、功能及内容与《南京特瑞线路器材有限公司年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目环境影响报告表》中的规模、功能及内容相比有变动，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》（环办环评函[2020]688 号）文件，不属于重大变动。建设情况不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所述的九种不合格情形，该项目竣工环境保护验收合格。

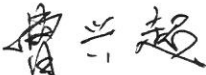
六、后续要求

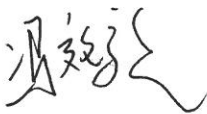

1、加强环境管理及各类环保治理设施的维护，确保环保治理设施长期稳定运行，各项污染物长期稳定达标排放。


2、产生的危险废弃物委托有资质单位处置，做好危废台账工作，确保固废及时规范处理。

南京特瑞线路器材有限公司

2025年 7月 4日

建设单位人员（签字）：

参会专家（签字）： 

参会人员（签字）：

南京特瑞线路器材有限公司

年产 500 万套电力输变电金属设备研发、生产项目竣工环境保护验收会议签到表

序号	姓名	单位	联系方式
1	曹兴超	南京特瑞	15996336634
2	冯敦敦	南京天地环境院	13605186245
3	钱忠宁	南京市建设局环境噪声监测中心	1895658091
4	何爽	南京守城环保科技有限公司	19156225238