

安徽伟星特种电缆有限公司新建设备平台技改项目

竣工环境保护验收意见

2024年9月10日，安徽伟星特种电缆有限公司根据《安徽伟星特种电缆有限公司新建设备平台技改项目环境影响报告表》。并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告表及环评批复等要求对本项目进行阶段性竣工环境保护验收，验收工作组现场核查了项目配套环境保护设施的建设与运行情况，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

项目位于安徽省合肥市长丰县双凤经济开发区梅冲湖路21号，在1#厂房外北侧新建设备平台约2297.2m²，且利用1#厂房内西北侧部分面积，建设“新建设备平台技改项目”。项目建成后，可年产4000km电线电缆。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年12月，公司委托合肥汉安科技有限公司编制了《安徽伟星特种电缆有限公司新建设备平台技改项目环境影响报告表》；2024年4月3日，取得合肥市生态环境局下发《关于安徽伟星特种电缆有限公司新建设备平台技改项目环境影响报告表审批意见的函》（环建审(2024)3038号）；2024年5月，工程开始施工建设，2024年6月，生产线及配套环保设施已建设完成，工程全部完工，实际可达年产4000km电线电缆。

（三）投资情况

本次项目实际总投资2000万元，其中环保投46万元，占总投资的2.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为项目生产车间等主体工程及配套工程、环保工程等。

二、工程变动情况

本项目建设内容基本与环评一致，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688号），对比本项目环评与实际建设情况，项目未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目已落实雨污分流。生活污水依托厂区的化粪池处理、餐饮废水经隔油池处理后进入市政污水管网，排入蔡田铺污水处理厂处理，达标后排入板桥河，总排水量403.2t/a（1.344t/d）；循环冷却水不外排。

（二）废气

本项目实际产生的废气主要为退火废气、挤塑废气、激光打码废气。

退火废气：退火废气经集气装置收集后通过一套水洗喷淋装置+高压静电除油装置+两级活性炭吸附设备（前端设置过滤袋）（TA005）处理后，通过1根15m高排气筒（DA005）排放，实际风量7000m³/h。

激光打码：1#厂房激光打码废气经集气罩收集后通过管道引至一套两级活性炭吸附设备（前端设过滤袋）（TA006）处理，达标后通过一根15m高排气筒（DA006）高空排放，设计风量15000m³/h；2#厂房激光打码废气经集气罩收集后通过管道引至2#厂房现有一套过滤袋+两级活性炭吸附设备（TA003）处理，达标后通过一根15m高排气筒（DA003）高空排放，实际风量15000m³/h。



挤塑废气：设备平台 4 台挤塑机，车间密闭，废气通过集气罩收集后通过管道引至一套两级活性炭吸附设备（前端设过滤袋）处理，达标后通过一根 15m 高排气筒（DA006）高空排放，设计风量 15000m³/h；1#厂房 2 台挤塑机，废气通过集气罩收集后通过管道引至一套两级活性炭吸附设备（前端设过滤袋）处理，达标后通过一根 15m 高排气筒（DA001）高空排放，实际风量 15000m³/h。

危废库废气：由集气管道收集，通过过滤袋+两级活性炭吸附设备处理，经不低于 15m 排气筒排放（实际风量为 2000m³/h）。

（三）噪声

项目选用低噪音设备，产噪设备已采取减震降噪措施。

（四）固体废物

生活垃圾、餐厨垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运。

一般固废：一般工业固废主要为废金属材料、废成缆料、废边角料、不合格品，暂存于一般固废区，外售物资回收单位。在 2#厂房西侧设置一般固废暂存区，占地面积约 15m²。

危险固废：危险废物主要为废拉丝液、废拉丝液桶、喷淋废水、废润滑油、废润滑油桶、废过滤棉、废丝网、废活性炭、含油金属屑、废含油抹布等，暂存于危废库，定期委托安徽浩悦生态科技有限责任公司安全处置。按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定的要求，在 2#厂房北侧设置一间危废暂存库，占地面积约 15m²。

（五）排污口规范化说明

本次验收范围内，企业已设置规范的排污口。企业已设置 5 个废气排放口（DA001、DA003、DA004、DA005、DA006），废气排放口已规范设置采样平台及采样口。

（六）其他环境保护措施

排污登记：于 2023 年 11 月 27 日进行排污登记，有效期为 2023 年 02 月 02 日至 2028 年 02 月 01 日，登记编号为 913401210803121429001Y。2024 年 7 月 16 日进行排污登记变更，有效期为 2024 年 07 月 16 日至 2029 年 07 月 15 日。

突发环境事件应急预案：企业已委托合肥汉安科技有限公司修编了《安徽伟星特种电缆有限公司突发环境事件应急预案》，备案号：340121-2024-122-L。

四、环境保护设施调试效果

1. 废气监测结论

（1）有组织废气监测结论

非甲烷总烃最大排放浓度为 2.13mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关要求（非甲烷总烃≤120mg/m³）和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中标 5 大气污染物特别排放限值（非甲烷总烃≤60mg/m³）；颗粒物最大排放浓度为 7.6mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关要求（颗粒物≤120mg/m³）；氯化氢最大排放浓度为 1mg/m³，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中标 5 大气污染物特别排放限值（氯化氢≤20mg/m³）。

（2）无组织废气监测结论

总悬浮颗粒物、非甲烷总烃和氯化氢厂界无组织最大排放浓度分别为 0.188mg/m³、1.04mg/m³、ND，均满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（颗粒物≤1.0mg/m³、非甲烷总烃≤4.0mg/m³、氯化氢≤0.2mg/m³）；

厂区内厂房入口处非甲烷总烃无组织最大排放浓度为 1.16mg/m³，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放限值要求（非甲烷总烃≤20mg/m³ 监控点处任意一次浓度值）。

2. 废水



厂区污水总排口废水中所测指标 pH 值范围为 7.3-7.5，COD、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油两日日均最大排放浓度分别约为 142mg/L、44.9mg/L、51mg/L、14.4mg/L、1.34mg/L，均满足蔡田铺污水处理厂接管限制及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。

3. 噪声

厂界噪声值为：昼间最大值为：58dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准要求。

4. 固体废物

（1）生活垃圾：生活垃圾、餐厨垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运。

（2）一般工业固废：一般工业固废主要为废金属料、废成缆料、废边角料、不合格品。在台面车间西侧设置一般固废暂存区，占地面积约 15m²。废金属料、废成缆料、废边角料、不合格品暂存于一般固废区，外售物资回收单位。

（3）危险废物：危险废物主要为废油、废拉丝液、喷淋废水、废润滑油、废过滤棉、废丝网、废活性炭、含油金属屑、废含油抹布等。按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定的要求，在 2#厂房北侧设置一间危废暂存库，占地面积约 15m²。废油、废拉丝液、喷淋废水、废润滑油、废过滤棉、废丝网、废活性炭、含油金属屑、废含油抹布暂存于危废库，定期委托安徽浩悦生态科技有限责任公司安全处置。

综上，项目固体废物均得到合理处置，不会对外界环境产生较大影响。

五、总量分析

本次验收范围内，非甲烷总烃最大排放速率分别为 0.018kg/h（DA001）、0.03kg/h（DA003）、0.003kg/h（DA004）、0.009kg/h（DA005）、0.019kg/h（DA006），工作时间约 2400h，则非甲烷总烃排放总量约为 0.1707t/a；

颗粒物最大排放速率分别为 0.045kg/h（DA001），工作时间约 300h，则颗粒物排放总量约为 0.014t/a。

满足环评中总量控制要求：烟（粉）尘：0.018t/a，挥发性有机物：0.556t/a。

六、结论

验收组根据现场核查情况，结合验收监测报告表及相关台账资料等分析，认为本项目基本落实了环评及批复要求，各项污染防治措施落实到位。污染物达到国家相关排放标准，企业环境管理制度健全，项目整体竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、加强废气治理设施以及污水处理站的运行管理，严格岗位责任制，废气、废水定期检测。

2、进一步完善环保管理制度，做好环保设施的运行记录、台账记录，做好环保设施的日常管理与维护，确保污染物长期稳定达标排放。

3、加强生产管理，严格岗位责任制，加强生产设施设备的日常管理工作及维修、保养工作。



“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

验收项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，未编制环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

验收项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

建设项目验收工作启动时间为 2024 年 6 月，监测报告完成时间为 2024 年 7 月，并于 2024 年 9 月 10 日组织召开安徽伟星特种电缆有限公司新建设备平台技改项目竣工环境保护验收会议，成立了竣工验收组提出验收意见。验收意见结论：在验收范围内，企业履行了相应的建设项目环境保护“三同时”制度，各项环保配套设施已按环评及批复落实，根据监测结果各项污染物排放可满足相关环境排放标准要求，满足验收条件，通过阶段性竣工环保验收。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度

项目由企业主要负责人负责环境管理，包括对废气和固体废物的管理，确保各项环保工作的正常开展；保管项目的所有设备、工艺及各项环保资料，方便日常使用和查询，建立相关环境管理制度。

2.2 制配套措施落实情况

（1）防护距离控制及居民搬迁

本项目无环境防护距离要求。



2.3 其他措施落实情况

废气排放口设置了永久性检测孔。

