

天奇蓝天 30 万米智能输送 装备制造及配套环保涂装中心项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 24 日，铜陵天奇蓝天机械设备有限公司根据《天奇蓝天 30 万米智能输送装备制造及配套环保涂装中心项目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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）主要建设内容

建设地点：铜陵经济技术开发区翠湖三路 1355 号；

建设性质：扩建；

建设内容：在原有厂区新建一座 4#厂房，在 3#厂房、4#厂房新建喷涂中心，在 4#厂房新建 1 座整体移动式喷漆烘干一体房（1#烤喷房），在 1#烤喷房内设置调漆间 20m²；3#厂房新建 1 座固定式喷漆房+工件导轨平台+1 座固定式烘干房；购置数控激光切割机等先进设备，并对现有机加工设备 & 喷漆室进行升级改造，配套建设给排水、供电等配套设施。带式输送机产能新增 30 万米/年。

（二）项目建设审批情况



2022 年 5 月 26 日，铜陵经济技术开发区经济发展局核准备案，项目编码为 2103-340760-04-01-889777；

2021 年 4 月，委托安徽禾美环保集团有限公司编制《天奇蓝天 30 万米智能输送设备制造及配套环保涂装中心项目环境影响报告书》；

2022 年 9 月 2 日，铜陵经济技术开发区安全生产与生态环境局以安环[2022]60 号文对该项目环境影响报告书进行了批复；

2024 年 10 月，该项目建成并投入试生产。

（三）投资情况

项目实际完成投资为 14000 万元，其中环保投资为 390 万元，占比 2.79%。

（四）验收范围

本次验收为《天奇蓝天 30 万米智能输送设备制造及配套环保涂装中心项目环境影响报告书》全部建设内容及相关配套设施。

二、工程变更情况

（一）部分环境保护设施发生变化

1、废气防治措施发生变化：焊接烟尘、打磨粉尘由集气罩收集+滤筒除尘器处理后经 15m 高排气筒变为采用移动焊接烟尘净化器处理后车间无组织排放；调漆、危废暂存间有机废气经一套二级活性炭处理后通过 1 根 15m 高排气筒变为调漆间废气与 1#烤喷房废气经密闭负压收集+干式漆雾净化器+活性炭吸附-脱附催化燃烧设备处理后通过 15m 高排气



筒（DA004）排放，危废暂存库有机废气单独经一套二级活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放。变动原因：（1）产品规格（长短）不同，导致焊接作业、打磨作业地点不固定，焊接烟尘、打磨粉尘难以通过集气罩收集+滤筒除尘器处理通过排气筒排放；（2）由于调漆间设置在 1#烤喷房内，因此调漆间废气与 1#烤喷房废气共同经密闭负压收集+干式漆雾净化器+活性炭吸附-脱附催化燃烧设备处理后通过 15m 高排气筒（DA004）排放，危废暂存库有机废气单独经一套二级活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放。

2、固废防治措施发生变化：对原有危废暂存库进行了改造，危废暂存库的面积由 200m²变为 60m²，满足生产需要，危废种类未发生变化。

依据本项目环境影响报告书及其批复，结合现场调查并对照《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）要求分析，该项目部分变动不属于重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目抛丸粉尘经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放（DA001）排气筒。危废暂存库有机废气经一套二级活性炭处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放。1#烤喷房喷漆废气、调漆间废气经密闭负压收集后通过一套漆雾净化器+活性炭吸附-脱附催化燃烧设备处理；1#烤喷房烘干废气经密闭负压收集后通过催化燃烧设备（RTO）处理；2#喷漆房



喷漆废气经密闭负压收集后通过另外一套漆雾净化器+活性炭吸附-脱附催化燃烧设备处理；2#烘干房烘干废气经密闭负压收集后通过催化燃烧设备（RTO）处理；1#烤喷房喷漆废气、调漆间废气、2#喷漆房喷漆废气、1#烤喷房烘干废气、2#烘干房烘干废气经两套环保设施处理后废气合并通过 15m 高排气筒（DA004）排放。

（二）废水

厂区实行雨、污分流原则。废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入园区污水管网，进入城北污水处理厂进一步深度处理，外排废水达《污水综合排放标准》（GB8978 -1996）表 4 中三级标准和城北污水处理厂接管要求。

（三）噪声

项目噪声主要来源于生产过程中的设备运转噪声，主要为剪板机、钻床、泵机等产生的噪声，采取减振安装和隔声处理，减少对厂界噪声的影响。

（四）固体废物

项目生产经营过程中一般固废有金属边角料、废焊渣、收集的粉尘、废钢丸、废包装材料，外售综合利用，生活垃圾交由环卫部门统一处理。危险废物有废漆渣、废过滤材料、废漆桶、废活性炭、废催化剂、废液压油、废切削液、废油桶、废锯木屑，危废暂存库暂存，定期交由有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果



2025年4月9日至4月10日、4月16日至4月17日，安徽迈峰检测技术有限公司按照验收监测方案的要求，对本项目开展了验收现场监测工作。验收监测期间，企业生产设施、环保设施稳定正常运行。本项目环保设施调试效果情况如下：

（一）废气

验收监测期间，1#排气筒（DA001）监测的颗粒物污染因子排放值均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2大气污染物排放限值要求，2#排气筒（DA002）监测的非甲烷总烃排放值均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和《固定源挥发性有机物综合排放标准》（安徽省地方标准 DB34/4812.6-2024）相关要求，4#排气筒（DA004）监测的颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和《固定源挥发性有机物综合排放标准》（安徽省地方标准 DB34/4812.6-2024）相关要求。

项目厂界无组织排放废气中非甲烷总烃、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关要求；4#厂房门口（喷漆区）5#挥发性有机物监控浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中标准限值要求。

（二）废水

验收监测期间，本项目生活废水总排放口中废水 pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活



性剂、动植物油等污染物监测浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准排放限值和城北污水处理厂接管标准要求。

(三) 噪声

验收监测期间,项目厂界昼间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(四) 地下水

依据安徽迈峰检测技术有限公司提供的验收监测期间报告及2025年5月13日、5月14日的复检报告,项目区域地下水监测井水质所有监测指标均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准要求。

(五) 固体废物

经验收监测期间调查,项目生产过程中产生的漆渣、废漆桶、废滤芯、废活性炭、废催化剂、废液压油、废切削液、废油桶、废锯木屑等危险废物等委托有资质单位处置;金属边角料、焊渣、废钢丸、废包装材料等一般固废已委托物资单位回收利用,生活垃圾交由环卫部门统一处理。

(六) 生态环境管理

1、排污许可证:2021年11月30日取得排污许可证,证书编号:91340700786503186L003R。

2、突发环境事件应急预案:2024年10月8日,由铜陵市生态环境局备案,备案编号:340700-2024-060-L。

3、总量控制指标:项目颗粒物排放量为1.08t/a,挥发性有机物排放量0.17t/a,满足该项目污染物总量控制指标:



颗粒物 $\leq 3.94\text{t/a}$ 、挥发性有机物 $\leq 3.16\text{t/a}$ 。

五、验收结论

天奇蓝天 30 万米智能输送设备制造及配套环保涂装中心项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，项目生态环境保护设施及措施均按要求基本予以落实，项目主要污染物达标排放，符合项目竣工环境保护验收条件，项目竣工环保验收合格。

六、后续要求

（一）进一步健全各项生态环境规章制度，加强环保设施的运行管理和维护，确保各项污染物稳定达标排放。

（二）加强生产现场管理，及时清理车间内外地面积尘，减少扬尘无组织排放。

七、验收人员信息

天奇蓝天 30 万米智能输送设备制造及配套环保涂装中心项目竣工环境保护验收会参会具体名单附后。



铜陵天奇蓝天机械设备有限公司
30 万米智能输送装备制造及配套环保涂装中心项目
竣工环境保护验收会签到表

2025年6月24日

	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
组长	张志明	天奇蓝天	总经理	18801572598
专家	陈宝	中国石化集团	高工	1805626862
	高海	市环境科学	高工	1395505516
	陈浩	市环科院	高工	13965238931
组员	张永	天奇蓝天	副总	13395622196
	吴海鹏	天奇蓝天	主任	13965223420
	王卫	天奇蓝天	安全员	15665625171
	唐以	安徽外展科技咨询有限公司	总经理	13656287127
	朱文林	安徽华辰科技咨询公司		18156204313

