

特种合金 3 吨级真空感应炉智能化项目 竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 28 日，安泰科技股份有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染类》及国家法律法规的要求组织成立环保验收工作组，对“特种合金 3 吨级真空感应炉智能化项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组包括项目建设单位（安泰科技股份有限公司）、运营单位（安泰科技股份有限公司北京空港新材分公司）、验收报告编制单位（北京市劳保所科技发展有限公司）及特聘专家。验收组专家及代表查阅了“特种合金 3 吨级真空感应炉智能化项目”竣工环境保护验收监测报告及相关材料，了解了建设单位关于环境保护设施落实情况介绍，经充分研究讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市顺义区空港开发区 B 区裕华路 30 号，使用特种母合金生产车间现有厂房，占地面积 500 平方米，建筑面积 500 平方米，主要建设内容为拆除 1 台 10kg 级真空感应炉、1 台 200kg 级真空感应炉和 1 台 250kg 级真空感应炉，新建 1 台 3 吨级真空感应炉及附属设备，特种母合金年产量增至 3500 吨，年增加 1500 吨。

2、建设过程及环保审批情况

安泰科技股份有限公司于 2023 年 9 月委托编制完成《特种合金 3 吨级真空感应炉智能化项目环境影响报告表》，并于 2023 年 9 月 19 日取得顺义区生态环境局《关于特种合金 3 吨级真空感应炉智能化项目环境影响报告表的批复》（顺环保审字[2023]0052 号）。

项目于 2023 年 10 月 23 日开工建设，2025 年 5 月 22 日竣工并投入调试运行。

3、投资情况

本项目实际建设总投资 2259 万元，其中环保投资 62.3 万元，环保投资占总投资的 2.8%。

4、验收范围

本次验收范围为特种合金 3 吨级真空感应炉智能化项目整体验收。

二、工程变动情况

环评设计 3 台保留的真空炉和 1 台新增的真空炉各使用 1 套滤筒过滤器净化熔炼废气，最后通过 2 根 15m 高排气筒排放。验收时改为 4 台真空炉共用 1 套滤筒过滤器+1 套布袋除尘器净化熔炼废气，并将 2 根排气筒改为共用 1 根 15m 高排气筒排放。

其他如建设地点、性质、规模、生产工艺及环保设施等均未有明显变化。根据《污

验收¹ 唐蕊 王峰 子振

染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目所排污水为软水设备反冲洗水，经厂区污水管网直接排入市政污水管网。

2、废气

（1）项目4台真空感应炉废气经1套滤筒式过滤器+1套布袋除尘器净化后通过1根15m高排气筒高空排放（DA010）。

（2）两台流道加热炉燃烧天然气，一台新增通过1根15m高排气筒排放（DA012），一台原有通过1根17m高排气筒排放（DA009）。

（3）机加工抛丸、切割及打磨工序产生的颗粒物各通过1套旋风除尘器+1套滤筒式除尘器净化后，汇入1根15m高排气筒排放（DA011）。

3、噪声

项目噪声主要来自生产设备、废气净化设备的运行噪声。产噪设备均采取相应的降噪措施：合理布局、厂房及门窗隔声；风机加装基础减振装置。

4、固体废物

项目运行中产生的固废主要为一般生产固废和危险废物。一般生产固废包括废包装材料、废耐火材料、废砂轮、除尘灰、废布袋和废砂带等，均经过分类收集，交物资回收部门和环卫部门处理。

危险废物废矿物油运至公司内的危废暂存间，定期交有危废处置资质的单位北京鼎泰鹏宇环保科技有限公司回收处置。

四、验收调查监测情况

1、验收工况

验收监测期间，本项目生产设备及环保设备运行正常，满足竣工环境保护验收对工况的要求。

2、废水

验收监测结果表明：公司排放水污染物浓度均能够满足北京市《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值。

3、噪声

验收监测结果表明：公司各厂界昼夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值。

4、废气

验收监测结果表明：项目运营过程中有组织排放颗粒物、镍及其化合物、氮氧化物、二氧化硫浓度及排放速率均达到北京市《大气污染物综合排放标准》

唐瑾 王峰

(DB11/501-2017) 中 II 时段相关排放限值要求。

5、固体废物

项目固体废物得到妥善处理，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日)、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准(GB 18599-2020》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物污染防治技术政策》(环发[2001]199 号)和《危险废物转移管理办法》(2022 年 1 月 1 日)等国家及北京市的有关规定。

6、环境管理检查结论

项目环境保护审批手续齐全，环境保护措施落实情况及实施效果符合要求。

7、排污口规范化调查

项目预留采样口、监测孔，废水、废气排放口及危废暂存间设置的标识牌等符合《固定污染源监测点位设置技术规范》(DB11/1195-2015)有关要求。

8、排放总量

项目主要污染物排放满足本市主要污染物排放控制指标。

9、排污许可

企业已完成排污许可变更申报。

五、验收结论

项目落实了《特种合金 3 吨级真空感应炉智能化项目环境影响报告表》及其批复提出的各项环境保护措施。项目在建设过程中执行了各项环境保护规章制度，落实了“三同时”制度及规定的各项污染防治措施，污染物满足达标排放及总量控制要求，建设项目环境保护设施验收合格。验收组一致同意本项目通过竣工环境保护验收，可正式投入运营。

六、后续要求

本项目通过竣工环境保护验收后，应进一步加强环保管理。落实项目信息公开工作，主动接受社会监督。

七、验收人员信息（名单附后）

李约 唐蕊 王 彬 于振

安泰科技股份有限公司
2025.9.28

**特种合金 3 吨级真空感应炉智能化项目
竣工环境保护验收组成员**

序号	验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	罗俊义	正高级工程师/ 项目经理	安泰科技股份有限公司	13301187582	罗俊义
2	运营单位	张万福	高级工程师/ 项目副经理	安泰科技股份有限公司北京空港新材分公司	13521258549	张万福
3	编制单位	桑 亮	高 工	北京市劳保所科技发展有限责任公司	13810173558	桑 亮
4	专家	王 晔	高 工	北京京城环保股份有限公司	13520953365	王 晔
5		唐 瑾	高 工	北京一轻控股有限责任公司	13910917133	唐 瑾
6		高 振	高 工	北京市科学技术研究院资源环境研究所	13651037682	高 振

