

江西盛友年产 5000 吨金属电子专用材料系列产品项目（一期）验收 报告评审会签到表

姓名	单位	职称/职务	联系电话	签名
邹长伟	南昌大学	副教授	13870835738	邹长伟
李建国	江西省农业科学院土壤肥料与资源 环境研究所	研究员	13970988269	李建国
胡西红	中铁水利水电规划设计集团有限公 司	高工	13767471387	胡西红
傅建宁	江西盛友金属材料有限公司	总经理	13767039123	傅建宁
李跃飞	江西南大融汇环境技术有限公司	技术人员	15879172049	李跃飞

江西盛友金属材料有限公司

2025 年 8 月 21 日

江西盛友年产 5000 吨金属电子专用材料系列产品项目（一期）

竣工环境保护自主验收意见

2025 年 8 月 21 日，江西盛友金属材料有限公司（以下简称“建设单位”）根据《江西盛友年产 5000 吨金属电子专用材料系列产品项目（一期）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、本项目环境影响报告书和环评批复等要求对本项目进行验收。参加验收会的有建设单位代表和会议邀请的 3 位专家，会议成立了验收组（名单附后）。会议期间验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，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

江西盛友年产 5000 吨金属电子专用材料系列产品项目（一期）位于江西省南昌市湾里区罗亭大道 149 号，项目属于新建项目，厂区中心地理坐标为东经 115.807167°，北纬 28.905917°，厂区占地面积为 19977.20m²；项目建设内容主要为新建 1 栋生产车间 A、1 栋宿舍办公区（综合楼）、1 栋剧毒品（氰化物）仓库、1 栋易制爆仓库、1 个储罐区等建筑及相关生产设施、环保设施，建设年产氰化亚金钾 80t、亚硫酸金钠 5t，柠檬酸金钾 10t，氰化亚铜 1800t、青铜盐 150t、氯铂酸 1t、氯铂酸钾 2t、二亚硝基二氨合铂 2t、水和三氯化铈 2t、硫酸铈 2t、三氯化钨 1t、硝酸银 50t、氰化银 300t、氰化银钾 300t、氧化银 240t、A 型超细银粉 300t、B 型超细银粉 300t、片型超细银粉 300t、VC 超细银粉 900t、导电银浆 200t、氯化钯 0.3t、乙酸钯 0.2t、二氯二氨钯 0.5t、二氯四氨钯 2t、四氯合钯酸铵 0.2t、硫酸四氨钯 1t、硫酸钯 0.3t、硫酸乙二胺钯 0.5t、氰化锌 50t，年产副产品硝酸钠盐 850.304t、氯化钠盐 2625.87t、硫酸钠盐 1548.845t 的生产线。本次验收范围为江西盛友年产 5000 吨金属电子专用材料系列产品项目（一期），验收规

模为年产氰化亚金钾 80t、亚硫酸金钠 5t、柠檬酸金钾 10t、氰化亚铜 1800t、青铜盐 150t、氯铂酸 1t、氯铂酸钾 2t、二亚硝基二氨合铂 2t、水和三氯化铯 2t、硫酸铯 2t、三氯化钨 1t、硝酸银 50t、氰化银 300t、氰化银钾 300t、氧化银 240t、氯化钯 0.3t、乙酸钯 0.2t、二氯二氨钯 0.5t、二氯四氨钯 2t、四氯合钯酸铵 0.2t、硫酸四氨钯 1t、硫酸钯 0.3t、硫酸乙二胺钯 0.5t、氰化锌 50t，年产副产品硝酸钠盐 550.428t、氯化钠盐 2625.87t。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 4 月 21 日，南昌市湾里管理局对本项目进行了备案（项目统一代码 2109-360105-07-02-361274），2022 年 5 月，南昌晶钊环保咨询有限公司完成了《江西盛友年产 5000 吨金属电子专用材料系列产品项目环境影响报告书》的编制工作。南昌市生态环境局于 2022 年 5 月 13 日以洪环环评〔2022〕45 号文进行了批复，项目于 2022 年 6 月开始进行建设，2024 年 6 月进行设备安装，2024 年 7 月 5 日建成竣工，2024 年 7 月 20 日开始试运行，项目已于 2024 年 7 月 3 日取得了排污许可证，许可证编号：91360105MA39AU5P3Q001W。

（三）投资情况

项目总投资 10000 万元，其中环保投资为 667 万元，约占总投资的 6.67%。

（四）验收范围

本次验收范围主要为江西盛友年产 5000 吨金属电子专用材料系列产品项目（一期）和其他相关环保配套设施等，对于项目后期所有利用本次验收建筑建设的其它项目，必须另行申报环保手续（不在此次环保验收范围内）。

二、工程变动情况

项目储罐区位置在厂区内发生变化，但没有新增敏感点。根据生态环境部印发《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）中内容可知，本项目环评建设内容与实际建设内容对比可知，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目外排废水主要为工艺废水（W5 含盐无机废水（盐为硝酸钠）和 W6 含盐无机废水（氯化钠））、设备清洗废水、废气吸收塔废水和生活污水。

项目 W5 硝酸钠盐无机废水采取“二级破氰处理-中和调节-沉淀-中间水池-MVR1（回收硝酸钠）-二级 RO”处理，清水回用于生产，浓水作为清下水进入污水管网；W6 氯化钠盐废水采取“二级破氰处理-中和调节-沉淀-中间水池-MVR2（回收氯化钠）-二级 RO”，清水回用于生产，浓水作为清下水进入污水管网；设备清洗废水和废气吸收塔废水依托 W5、W6 废水两套废水处理设施处理，清水回用于生产，浓水作为清下水进入污水管网；生活污水经隔油池、化粪池处理后进入污水管网。

（二）废气

营运期项目产生的生产工艺有组织废气主要为工艺废气（酸性废气和含氨废气）。

无组织废气主要为生产车间未收集的无组织废气和储罐区无组织废气。

酸性废气（FQ1）经收集后，进入 1 套双氧水+三级碱液喷淋+三级尿素吸收塔吸收装置处理达标后，再通过 1 根 25m 高的排气筒（1#）排放；酸性废气（FQ2）经收集后，进入 1 套碱液+次氯酸钠三级喷淋吸收处理装置处理达标后，再通过 1 根 25m 高的排气筒（2#）排放；酸性废气（FQ3）（氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、VOCs（乙酸）和氯气）经收集后，通过 1 套三级碱喷淋吸收处理达标后，再通过 1 根 25m 高的排气筒（3#）排放；酸性废气（FQ4）经收集后，通过 1 套二级碱喷淋吸收处理达标后，再通过 1 根 25m 高的排气筒（4#）排放；含氨废气（FQ5）经收集后，通过酸二级酸喷淋吸收处理达标后，再通过 1 根 25m 高的排气筒（5#）排放。

无组织废气通过区域通风、绿化、加强收集等措施减少无组织废气排放。

（三）噪声

根据现场踏勘和相关调查，项目营运期的主要噪声源为车间内的各种产噪设备。项目通过选用环保设备，合理布局车间，建筑隔声，加强管理等措施，减少噪声对厂界环境的影响。

（四）固体废物

根据现场踏勘和相关调查，项目实际产生的固体废物主要包括一般工业固废、危险废物以及生活垃圾。

本项目产生的生活垃圾定期收集交环卫部门进行卫生处置，本项目产生的物品包装废料属于一般工业固废，外售综合利用。

建设单位已在厂区内设置危废暂存间（20m²），本项目产生的危险化学品包装废弃物交由有危险废物处理资质单位处理，目前与安徽省安庆市曙光化工股份有限公司签订委托处置协议；贵金属废料交由有危险废物处理资质单位处理，目前与湖南众兴环保科技有限公司签订委托处置协议。

项目一般固体废物暂存间（20m²）可满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物暂存间可满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范措施

建设单位已设立1个事故应急池，位于厂区东侧，事故应急池设计容积为600m³，满足环评设计要求；建设单位制定了环境管理制度。

2、规范化排污口

项目排污口规范化设置了标识牌。

3、厂区清污管网建设

项目按“清污分流”原则建设厂区污水收集管网

4、地下水污染防治措施

项目污水处理池体、危废暂存间等按照《报告书》及相关技术规范要求采取防渗、防腐处理，以减少项目运营过程中对土壤及地下水造成污染。

5、卫生防护距离

根据验收监测报告结论，周围敏感点满足卫生防护距离设置要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，项目废水总排放口中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油排放浓度可满足罗亭工业园污水处理厂进水水质要求。

（二）废气

验收监测期间，项目废气中氮氧化物、氰化氢、氯化氢、二氧化硫、氯气、硫酸雾、氨气排放浓度及排放速率可满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573—2015）表 3 中相应标准限值；非甲烷总烃排放浓度及排放速率可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应标准；

本项目厂界无组织废气中非甲烷总烃、氮氧化物和二氧化硫满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 规定的无组织监控浓度限值，硫酸雾、氯化氢、氰化氢、氨和氯气满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573—2015）表 5 中相应标准限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，项目运行期东、南、西、北厂界昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类、4 类标准。

（四）总量控制

验收监测期间，项目废水中 COD_{cr}、氨氮，废气中 SO₂、NO_x 污染物总量排放结果符合环评文件中控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

（一）地下水

验收监测期间，本项目地下水监测点各因子监测结果满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 标准。

（二）土壤

验收监测期间，建设单位厂区内土壤中各项监测因子环境质量浓度均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）；厂区外农田土壤能满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018），环境质量较好。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场踏勘，在充分讨论后认为该项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施，达到竣工验收要求，同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

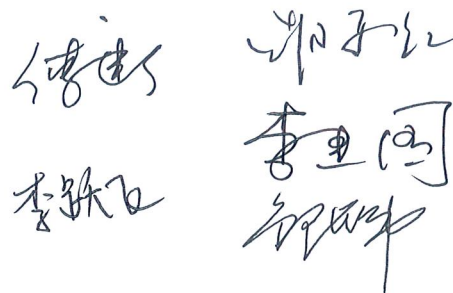
1、按照环评批复要求，完善突发环境事件应急预案，并配备足量应急物质，定期开展应急演练，防止环境风险事故发生。

2、严格执行各项环境管理制度和档案，做好各项环保设施的维护检修及正常运行，确保各项污染物指标长期稳定达标排放。

八、验收组人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

验收组签字：

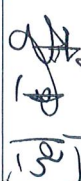


江西盛友金属材料有限公司

2025年8月21日

附件：

江西盛友年产 5000 吨金属电子专用材料系列产品项目（一期）
竣工环境保护验收验收组

姓名	单位	电话	身份证号码	职务/职称	签名
邹长伟	南昌大学	13870835738	36212319*****6016	副教授	
李建国	江西省农业科学院土壤肥料与资源 环境研究所	13970988269	36010219*****635X	研究员	
胡西红	中铁水利水电规划设计集团有限公司	13767471387	36042419*****0570	高工	
傅建宁	江西盛友金属材料有限公司	13767039123	36050219*****0435	总经理	
李跃飞	江西南大融汇环境技术有限公司	15879172049	36068119*****3217	技术人员	

江西盛友金属材料有限公司
2025年8月21日

