

江苏圣天新材料有限公司年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目 （年产 3.3 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅生产线）竣工环境保护自 主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，江苏圣天新材料有限公司于 2023 年 9 月 9 日在公司会议室组织召开了“年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目（年产 3.3 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅生产线”竣工环境保护自主验收会，会议由江苏圣天新材料有限公司（建设单位）、江苏雨松环境修复研究中心有限公司（验收监测及报告表编制单位）等单位代表和三位专家组成验收组（名单附后），江苏圣天新材料有限公司办公室主任陈慧芹任验收组组长。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组在听取了建设单位的情况介绍，经现场勘查、查阅相关验收资料后，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、本项目验收监测报告表、环境影响报告表和环评批复等要求对本项目进行自主验收，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地址及主要建设内容

江苏圣天新材料有限公司位于连云港市东海县东海高新技术产业开发区振兴南路 8-2 号，租用江苏世星电子科技有限公司已建厂房，购置球磨机、气流分级机等设备，建设年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目（12 条生产线），目前实际建成年产 3.3 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅生产线（不含改性工段），（以下简称“本项目”）。

（二）环保审批情况及建设过程

江苏圣天新材料有限公司年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目于 2020 年 6 月 19 日取得连云港东海县发改委《江苏省投资项目备案证》（东海发改备〔2020〕140 号，项目代码：2020-320722-41-03-535000），于 2021 年 5 月委托江苏拓孚工程设计研究有限公司编制完成《江苏圣天新材料有限公司年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目环境影响报告表》，

并于 2022 年 2 月 24 日取得连云港市生态环境局《关于对江苏圣天新材料有限公司年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目环境影响报告表的批复》（连环表复[2022]34 号）。

本项目于 2022 年 5 月开工建设，2023 年 7 月建设完成并投入试运行。

项目劳动定员 15 人，每班生产 8 小时，年工作 300 天，年最大生产时数 2400 小时。

（三）投资情况

本次验收生产线实际总投资 2500 万元，其中环保投资 110 万元，占总投资 4.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为江苏圣天新材料有限公司年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目（实际建成年产 3.3 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅生产线配套污染防治设施。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评及批复基本一致，不属于重大变化。

三、环保设施建设情况

（一）废气

本项目产生的有组织废气主要为球磨、分级工序产生的粉尘。项目已建成 4 条球磨生产线，每条生产线产量等同。1#生产线球磨、分级工序产生的粉尘通过密闭管道收集进入一套布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒 DA001 高空排放；2#生产线球磨、分级工序产生的粉尘通过密闭管道收集进入一套布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒 DA002 高空排放；3#生产线球磨、分级工序产生的粉尘通过密闭管道收集进入一套布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒 DA003 高空排放；4#生产线球磨、分级工序产生的粉尘通过密闭管道收集进入一套布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒 DA004 高空排放。

无组织废气主要为投料、输送及包装工序产生的粉尘，通过设置厂区绿化隔离带、加大集气率、确保相关设备密闭性能、洒水降尘等措施减少无组织废气对厂界环境的影响。

（二）废水

本项目废水主要是生活污水，经化粪池预处理后接管东海县西湖污水处理厂（二期）集中处理。

（三）噪声

本项目生产过程中主要噪声源为球磨机、气流分级机、风机等设备噪声，通过选用低噪声设备、安装基础减振、厂房隔声、距离衰减、合理布局等方式减少噪声对厂界环境的影响。

（四）固废

本项目固体废弃物主要有：一般工业固废（布袋除尘器回收的粉尘、废包装物、含铁杂质）及生活垃圾。

四、环境保护设施运行效果

受建设单位委托，江苏雨松环境修复研究中心有限公司于 2023 年 8 月 23 日至 8 月 24 日对项目运营过程中的废气、废水、噪声和固废污染源排放现状和各类环保治理设施的运行状况进行了现场勘查、监测和环境管理检查工作，并编制了竣工环保验收监测报告表。

根据验收监测报告表中的检测结果：

（1）废水

验收监测期间，生活污水经化粪池预处理后接管东海县西湖污水处理厂（二期）进一步处理。生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度及 pH 值均满足东海县西湖污水处理厂（二期）接管标准限值要求。

（2）废气

验收监测期间，有组织废气颗粒物排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值标准要求。厂界无组织废气颗粒物排

放均满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 限值标准要求。

（3）噪声

验收监测期间，本项目东、西、南侧厂界噪声测点监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求；北侧厂界噪声测点监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准要求。

（4）固废

本项目布袋除尘器回收的粉尘收集后作为产品外售；废包装物、含铁杂质收集外售综合利用；生活垃圾及时送指定地点由环卫收集处理。本项目固废均得到妥善处理处置。

（5）总量

本项目废水污染物、大气污染物的年排放总量均满足环评及批复中污染物总量控制的要求。

（6）其它

本项目已纳入排污许可管理，已于 2023 年 8 月 20 日取得排污许可登记回执，排污许可登记编号为 91320722MA1YJ54F5U001W。

五、工程建设对环境的影响

江苏圣天新材料有限公司年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目（年产 3.3 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅生产线）废气、废水、噪声污染物的排放符合相关标准要求，固废落实处置利用途径，对周围环境影响较小。

六、验收结论

本项目在实施过程中基本落实了环评文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施。经监测，废气、废水、噪声污染物的排放状况符合国家相关排放标准要求，固体废弃物落实利用途径及相应处置。验收组同意江苏圣天新材料有限公司年产 10 万吨覆铜板（CCL）专用复合硅项目（年产 3.3 万吨专用复合硅生产线）通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

1、加强环保治理设施的运维管理，完善环境治理设施的安全识别管控，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行及污染物的长期稳定达标排放；加强废气收集，减少无组织废气对周边环境的影响。

2、按要求进一步完善各类排口及一般固体废物暂存场所，合理合规进行各类固体废物的暂存、处置和管理。

3、完善相关环保管理制度、环保台账及环保标识标牌。

验收组：

2023年9月9日