

苏州磁亿电子科技有限公司年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料 20 万平方米项目 (第一阶段) 竣工环境保护验收意见

2024 年 7 月 17 日, 根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求, 苏州磁亿电子科技有限公司(建设单位)组织相关单位及技术专家组成验收组(名单附后), 对苏州磁亿电子科技有限公司年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料 20 万平方米项目(第一阶段)进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报, 查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件, 现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况, 对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)及建设项目环境保护验收的相关规定, 形成验收意见如下:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点: 吴江经济技术开发区叶明路南侧、庞金路西侧

项目性质: 扩建

建设规模及建设内容: 环评设计年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料 20 万平方米; 第一阶段年产钕铁硼磁铁 30 亿片、软磁吸波片 20 万平方米、无线充电材料 5 万平方米。

项目第一阶段员工 200 人; 单班 8 小时, 年工作 300 天, 年工作 2400 小时。

(二) 建设过程及环保审批情况

2022 年 1 月建设单位委托苏州科晓环境科技有限公司编制完成《苏州磁亿电子科技有限公司年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料 20 万平方米项目环境影响报告表》, 2022 年 11 月 29 日取得苏州市生态环境局的审批意见(苏环建诺[2022]09 第 0107 号)。2024 年 6 月 18 日建设单位办理了苏州磁亿电子科技有限公司(庞金路 1399 号)固定污染源排污登记(回执编号 913205096883110335002Y), 有效期限为 2024 年 6 月 18 日至 2029 年 6 月 17 日。

项目第一阶段于 2022 年 11 月开工, 2024 年 3 月竣工并开始调试。2024 年 6 月 18

日-19日，苏州华实环境技术有限公司对苏州磁亿电子科技有限公司年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料 20 万平方米项目（第一阶段）进行了竣工环境保护验收监测[检测报告 HS24250（综）]，2024 年 7 月建设单位完成竣工环境保护验收监测报告表的编制。

（三）投资情况

本项目第一阶段投资 13000 万元，其中环保投资 400 万元，占 3.07%。

（四）验收范围

本次验收范围为苏州磁亿电子科技有限公司年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料 20 万平方米项目（第一阶段）及其配套环保设施，项目第一阶段主要设备具体详见验收报告表。

二、工程变动情况

对照环评，项目第一阶段实际建设中有如下变动：

1、将环评中钕铁硼磁铁产品切片废气经一套静电除油+二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 DA001 排气筒，黑片解胶、点胶、烘干废气经一套二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 DA002 排气筒排放；软磁吸波片产品投料扁平、混合、涂刷烘干、压延出片和无线充电材料制浆、涂刷烘干、热压工段废气经一套 RTO 装置处理后通过 15 米高 DA003 排气筒。

实际建设中优化为钕铁硼磁铁产品切片经水过滤处理后和黑片解胶、点胶、烘干废气一起经一套油雾分离+二级活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 DA001 排气筒排放；软磁吸波片产品投料扁平、混合、涂刷烘干、压延出片和无线充电材料制浆、涂刷烘干、热压工段废气经三级 DMF 吸收塔+活性炭吸附+氮气脱附+沸石转轮吸附+冷凝回收系统处理后通过 15 米高 DA002 排气筒排放。

2、对照环评，项目实际建设时解胶、清洗废水经厂内废水处理设施处理后回用于生产线。由于企业阶段性生产规划，目前项目第一阶段实际厂内未建设废水处理设施，钕铁硼磁铁生产线产生的解胶清洗废液、超声波清洗废液收集后作为危废处置。故本次验收危废比环评多了清洗废液，减少了废水处理污泥。

3、由于处理设施变动危废增加了废布袋、DMF 吸收塔废液、废沸石转轮、清洗废液，减少了蒸发残渣；活性炭和沸石转轮脱附使用电加热，减少了天然气。

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）和《关于加强涉变动项目环

评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号），本项目第一阶段无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目第一阶段无生产废水排放，清洗废液收集作为危废处置；生活污水接管至苏州市吴江开发区再生水有限公司集中处理。

2、废气

本项目第一阶段钕铁硼磁铁产品解胶工段产生的废气先经水过滤处理后与切片、解胶、点胶、烘干工段产生的非甲烷总烃废气一起经油雾分离+二级活性炭吸附处理装置处理后通过 15 米高排气筒 DA001 排放。

软磁吸波片产品投料扁平、混合、涂刷烘干、压延出片工段产生的非甲烷总烃、甲苯、二苯基甲烷二异氰酸酯废气和无线充电材料产品制浆、涂刷烘干、热压工段产生的非甲烷总烃废气一起经三级 DMF 吸收塔+活性炭吸附+氮气脱附+沸石转轮吸附+冷凝回收处理装置处理后通过 15 米高排气筒 DA002 排放。

3、噪声

本项目第一阶段噪声主要为设备、风机等设备运转等设备运行时的噪声，采用低噪声设备、减振隔声、合理布局等措施降噪。

4、固体废弃物

本项目第一阶段主要固废为边角料、金属泥、不合格品、废包装容器、废油、废活性炭、废布袋、废沸石转轮、DMF 吸收塔废液、清洗废液及生活垃圾。其中一般固废委托苏州市隆美尔环保科技有限公司回收利用处置，危险固废委托苏州巨联环保有限公司处置，生活垃圾委托苏州力赢物业有限公司处置。

厂区内设有 2 个危险废物贮存设施，50m² 危险废物贮存仓库及 DMF 收集罐。危险废物贮存仓库设置了标志牌，地面铺设环氧地坪，设置防泄漏托盘及监控探头，标识标牌较规范。

四、环境保护设施调试效果

2024 年 6 月 18 日-19 日，苏州华实环境技术有限公司对苏州磁亿电子科技有限公司年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料 20 万平方米项目（第一阶段）进行竣工环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废气

本项目第一阶段 DA001 排气筒有组织废气非甲烷总烃排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；DA002 排气筒有组织废气非甲烷总烃、甲苯排放浓度及速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

厂界无组织废气非甲烷总烃、甲苯的监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准；厂区内无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。

2、噪声

本项目第一阶段昼间厂界环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

3、总量控制结论

本项目有组织废气非甲烷总烃、甲苯年排放总量符合环评批复总量控制要求。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中相关规定和要求，验收组认为苏州磁亿电子科技有限公司年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料 20 万平方米项目（第一阶段）污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9 号）进行修改完善，补充活性炭碘值检测报告。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州磁亿电子科技有限公司

2024 年 7 月 17 日

苏州磁亿电子科技有限公司年产稀土钕铁硼永磁产品 1500 吨、
钕铁硼磁铁 36 亿片、软磁吸波片 30 万平方米、无线充电材料
20 万平方米项目（第一阶段）竣工环境保护验收会签到表

参会人员：

姓 名	单 位	职 务	联系电话
牛振山	苏州磁亿电子科技有限公司	副总	13862529105
陈亚军	苏州磁亿电子科技有限公司	生产经理	18048905756
李亚军	苏州磁亿电子科技有限公司	生产课长	1332623553
刁国友	苏州磁亿电子科技有限公司	技术经理	1989652152
赵永明	苏州磁亿电子科技有限公司	生产课长	1329516451
陈晓亮	苏州磁亿电子科技有限公司	生产课长	15239548653

评审专家：

姓 名	单 位	职称	联系电话
陈海子	江苏青环环公司	教授	1862168887
王飞	苏州磁亿科技	研究员	1391212240
王世斌	苏州中机科学会	工	1596206113