

嘉兴科迈超导科技有限公司高性能超导磁体及低温强磁科学仪器 项目其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

嘉兴科迈超导科技有限公司高性能超导磁体及低温强磁科学仪器项目已将工程有关的环境保护设施予以纳入，工程有关的环境保护设计严格按照国家相关的环境保护设计规范要求设计。工程实际建设过程中落实了相关防止污染防治措施以及工程环境保护措施投资。

本项目的环保设施设计为废气处理系统、废水处理系统。

本项目废气主要为脱铜废气、焊接废气。

脱铜废气经通风橱收集后，通过 15m 高排气筒 DA002 排放。

超声波焊接烟尘经 1 套“移动式焊烟除尘器”装置处理后，车间无组织排放；手工焊、氩弧焊焊接烟尘经 1 套“移动式焊烟除尘器”装置处理后，车间无组织排放。

验收监测期间，脱铜废气中氮氧化物、氯化氢有组织排放浓度及排放速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 新污染源污染物标准限值二级标准；厂界无组织废气中氮氧化物、氯化氢、总悬浮颗粒物、锡及其化合物最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值。

本项目废水主要为生活污水。

生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达标后排放。

验收监测期间，嘉兴科迈超导科技有限公司废水入网口 pH 值、化学需氧量、悬浮物日均值均达到《污水综合排放标准》（GB8978 -1996）中的三级标准；氨氮、总磷日均值均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。

1.2 施工简况

工程建设过程中，将环境保护设施纳入了施工合同，与工程有关的环境保护措施建设资金投入到位，并与主体工程做到同时设计、同时施工、同时投产使用。

该工程建设过程中，组织实施了项目环境影响报告表提出的环境保护对策措施要求。

嘉兴科迈超导科技有限公司已按照环评要求实际投资 7 万元建设环保设施（其中 5.5 万元用于管道收集、集气罩、通风橱、移动式焊烟除尘器；0.5 万元用于雨污分流、化粪池等；0.5 万元用于各种隔声、维护设备等；0.5 万元用于固废收集系统、垃圾箱、危废处置等。

1.3 验收过程简况

嘉兴科迈超导科技有限公司成立于 2022 年 08 月 23 日，位于浙江省嘉兴市南湖区大桥镇亚太路 906 号 17 号楼 220-9 室，主要从事高性能超导磁体及低温强磁科学仪器的生产。

本项目实际总投资 800 万元，租赁浙江省嘉兴市南湖区两创中心 2 号楼作为生产车间，租赁面积 2858.5m²，购置绕线机、超声波焊接机、直流氩弧焊机、交流氩弧焊机、手工焊等设备，预计形成年产 20 台套超导磁体及低温强磁科学仪器的生产能力。

企业于 2023 年 4 月委托浙江和澄环境科技有限公司编制完成了《嘉兴科迈超导科技有限公司高性能超导磁体及低温强磁科学仪器项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》，2023 年 6 月 12 日嘉兴市生态环境局南湖分局以“嘉(南)环建备〔2023〕11 号”文出具了该项目环境影响登记表的备案意见，备案建设内容为年产 20 台套超导磁体及低温强磁科学仪器。

2024 年 9 月，嘉兴科迈超导科技有限公司进行高性能超导磁体及低温强磁科学仪器项目竣工环境保护阶段性验收，验收范围如下：

1、验收建设内容：年产 20 台套超导磁体及低温强磁科学仪器

2、验收生产工艺：除真空压力浸漆、固化工艺暂未实施（现企业实际委外进行加工）及氩弧焊、手工焊装配过程中无水酒精擦拭工艺暂未实施（现阶段产品无需进行擦拭）之外，其他工艺（绕线、脱铜、超声波焊接、氩弧焊、手工焊装配、性能测试）均已实施；

3、验收生产规模：项目实际购置绕线机 3 台、超声波焊接机 1 台、直流氩弧焊机 1 台、交流氩弧焊机 1 台、手工焊 3 台、氮质谱检漏仪 2 台、励磁电源 2 台、高斯计 1 台等生产设备及其辅助配套设备。

其他未购置备另行验收。



2024 年 7 月，苏州聚兆检测技术服务有限公司对本项目进行现场踏勘、2024 年 8 月，浙江企信检测有限公司对本项目进行现场踏勘，查阅相关技术资料，在此基础上编制了竣工环境保护阶段性验收监测方案；依据监测方案，苏州聚兆检测技术服务有限公司于 2024 年 7 月 8 日~7 月 9 日、浙江企信检测有限公司于 2024 年 8 月 5 日~8 月 6 日对企业开展了现场验收监测及环境管理检查，在此基础上编写了验收监测报告。

2024 年 9 月 3 日，嘉兴科迈超导科技有限公司严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织相关单位【包含监测单位：苏州聚兆检测技术服务有限公司、浙江企信检测有限公司、环评单位：浙江和澄环境科技有限公司，同时邀请三位专家（具体见验收签到单）】，在企业会议室召开了“嘉兴科迈超导科技有限公司高性能超导磁体及低温强磁科学仪器项目”竣工环境保护阶段性验收会，会上验收小组形成了验收意见，同意项目通过环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在项目设计、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投诉。

二、其他环保措施实施情况

2.1 制度措施落实情况

1、环保机构及规章制度

嘉兴科迈超导科技有限公司成立了专门的环保组织机构，同时公司根据实际情况制定各项环保规章制度。

2、环境风险防范措施

无要求。

3、环境监测计划

本项目实际对项目废气、废水、噪声等进行了竣工验收环境监测，根据监测结果，各污染物排放均符合相关标准。

2.2 配套措施落实情况

1、区域削减及淘汰落后产能

本项目废气主要为脱铜废气、焊接废气；外排废水为生活污水。

环评中本项目总量控制指标为 VOCs 0.029t/a、颗粒物 0.001t/a、COD_{Cr} 0.017t/a、NH₃-N 0.002t/a。企业本阶段验收不涉及 VOCs 排放量，污染物实际排放量为颗粒物排放量 0.001t/a、COD_{Cr} 0.016t/a、NH₃-N 0.002t/a，均符合环评备案的总量控制



要求。

2、距离控制及居民搬迁

环评中未设置卫生防护距离和大气环境保护距离，不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等内容。

三、整改工作情况

项目实际建设过程中及竣工后，均无相关整改措施。

项目竣工验收监测期间，无相关整改措施。

在验收工作组提出验收意见的一些建议和要求后，公司积极予以落实。

嘉兴科迈超导科技有限公司

2024年9月5日

