

金色工业智能科技（苏州）有限公司年产低压真空渗碳炉、真空碳氢清洗机 100 台（套）、电梯配件 2000 吨（第一阶段）竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 24 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，金色工业智能科技（苏州）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），对金色工业智能科技（苏州）有限公司年产低压真空渗碳炉、真空碳氢清洗机 100 台（套）、电梯配件 2000 吨（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：苏州市吴江区震泽镇齐心村

项目性质：新建

建设规模及建设内容：环评设计年产低压真空渗碳炉、真空碳氢清洗机 100 台（套）、电梯配件 2000 吨；第一阶段年产电梯配件 2000 吨，其中粗加工和精加工工段委外。

项目员工 200 人；实行四班三运转，每班 8 小时，年工作 300 天，年工作 7200 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 7 月 1 日项目取得苏州市吴江区行政审批局的备案（吴行审备[2021]243 号）2021 年 7 月建设单位委托苏州科晓环境科技有限公司编制完成《金色工业智能科技（苏州）有限公司年产低压真空渗碳炉、真空碳氢清洗机 100 台（套）、电梯配件 2000 吨环境影响报告表》，2021 年 9 月 10 日取得苏州市生态环境局的批复（苏环建[2021]09 第 0012 号）。2022 年 9 月 1 日建设单位已办理固定污染源排污登记（回执编号为 91320509MA25JH4C9D001X）。

项目第一阶段于 2021 年 10 月 1 日开工，2023 年 3 月 1 日竣工并调试。2023 年 3 月 29 日-30 日、2023 年 5 月 31 日-6 月 1 日、2023 年 9 月 20 日-21 日，苏州市建科检测技术有限公司对该项目进行了环保设施竣工验收监测（检测报告编号 SJK-HJ-2303106、SJK-HJ-2308109），2023 年 11 月由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 15000 万元，其中环保投资 30 万元，占 0.2%。

（四）验收范围

本次验收范围为金色工业智能科技（苏州）有限公司年产低压真空渗碳炉、真空碳氢清洗机 100 台（套）、电梯配件 2000 吨（第一阶段年产电梯配件 2000 吨）及其配套环保设施，项目主要设备详见验收监测报告表。

二、工程变动情况

对照环评，本项目第一阶段实际建设中变动情况如下：

1、电梯配件产品的粗加工和精加工工段委外，相关生产废气不再产生，取消移动式布袋除尘装置、移动式焊烟除尘器和静电除油+活性炭吸附装置建设，DA001 排气筒取消。

2、环评中电梯配件生产过程中仅渗碳/渗氮工段采用天然气燃烧的加热方式，油淬、清洗、回火处理工段均采用电加热的方式。实际建设过程中电梯配件生产渗氮、清洗工段和 1 台回火采用电加热，渗碳、油淬、1 台回火处理工段采用天然气燃烧的加热方式。

3、环评中渗碳工段采用丙烷，实际建设过程中渗碳工段调整甲烷。

4、环评中天然气燃烧废气经 1 根 15 米高 DA002 排气筒排放。实际建设过程中天然气燃烧废气新增 1 根 15 米高 DA006 排气筒排放，本次验收将排气筒重新编号。

5、环评中渗氮工序未反应的氨气经 15 米高 DA005 排气筒排放，本次验收将排气筒重新编号，渗氮工序未反应的氨气经 15 米高 DA003 排气筒排放。

6、环评中抛丸工段产生的颗粒物废气经 1 套脉冲除尘布袋处置装置处理后经 15 米高 DA003 排气筒排放。实际建设过程中，新增 1 套脉冲除尘布袋处置装置及 1 根 15 米高排气筒排放颗粒物；本次验收将排气筒重新编号，抛丸工段设置 2 套脉冲除尘布袋处置装置，废气经 2 根 15 米高 DA004、DA005 排气筒排放。

7、环评中油淬、清洗工段产生的非甲烷总烃废气经 1 套静电除油+活性炭吸附装置处理后经 15 米高 DA004 排气筒排放；本次验收将排气筒重新编号，油淬、清洗工段产生的非甲烷总烃废气经 1 套静电除油+活性炭吸附装置处理后经 15 米 DA001 高排气筒排放。

8、环评中危废仓库面积 10 平方，实际建设过程中调整为 26 平方。

9、环评中一般固废边角料年产生量为 124.5t/a、废焊丝产生量为 0.7t/a，危险固废废切削液年产生量为 0.5t/a、废切削液包装桶产生量为 0.2t/a，实际电梯配件生产过程中粗加工、精加工工段委外处理，因此无边角料、废焊丝、废切削液、废切削液包装桶产

生。

10、环评中废冲压油包装桶、废淬火油包装桶、废防锈油包装桶的危废类别及危废代码均为 HW 900-041-49。《国家危险废物名录》（2021 版）对危废类别及代码进行了调整，废冲压油包装桶、废淬火油包装桶、废防锈油包装桶的危废类别及危废代码应为 HW 900-249-08。

11、环评中设计年工作时间 7200 小时；实际年工作时间 7200 小时，其中渗碳工段年加热时间 1125 小时，油淬、回火处理工段年加热时间 3000 小时。

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

本项目第一阶段冷却水循环使用，不外排；生活污水委托苏州佳怡保洁服务有限公司抽运至苏州市吴江震泽生活污水处理有限公司集中处理。

2、废气

本项目第一阶段油淬、清洗过程产生的非甲烷总烃，经静电除油+活性炭吸附处理设施处理后 15 米高的 DA001 排气筒排放；天然气燃烧尾气 15 米高 DA002、DA006 排气筒排放；渗氮工段未反应的氨气经 15 米高的 DA003 排气筒排放；抛丸工段产生的颗粒物经 2 套脉冲除尘布袋处理装置处理后经 2 根 15 米高 DA004、DA005 排气筒排放。

3、噪声

本项目第一阶段噪声源主要为空压机、空气冷干机、波纹压滚机、抛丸机、清洗机、冲床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。

4、固体废弃物

本项目第一阶段产生的固废主要为一般工业固废（不合格品、废钢球）、危险废物（废冲压油、废冲压油包装桶、废淬火油、废淬火油包装桶、清洗废液、废清洗剂包装桶、废防锈油包装桶、废活性炭、废油）和生活垃圾。其中一般固废委托宋国全利用处置，危险废物委托苏州全佳环保科技有限公司处置，生活垃圾委托环卫处置。

厂区危险废物贮存库面积约 26 平方，地面铺设环氧地坪，配备了消防、照明、监控、防渗设施，标识标牌较规范。

四、环境保护设施调试效果

2023 年 3 月 29 日-30 日、2023 年 5 月 31 日-6 月 1 日、2023 年 9 月 20 日-21 日，苏州市建科检测技术有限公司对金色工业智能科技（苏州）有限公司年产低压真空渗碳炉、真空碳氢清洗机 100 台（套）、电梯配件 2000 吨（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，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目生活污水不具备采样条件，故未取样检测。

2、废气

本项第一阶段 DA001 排气筒有组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；DA003 排气筒有组织废气氨排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；DA004、DA005 排气筒有组织废气颗粒物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、DA006 排气筒天然气燃烧废气烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）中表 1 标准。

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

3、噪声

本项目第一阶段南厂界昼夜间环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准；其他厂界昼夜间环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

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，验收组认为金色工业智能科技（苏州）有限公司年产低压真空渗碳炉、真空碳氢清洗机 100 台（套）、电梯配件 2000 吨（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，完善排气筒标识标牌，

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。

金色工业智能科技（苏州）有限公司

2023 年 11 月 24 日

麦道地板(苏州)有限公司高档地板、成套家居生产线技术改造项目(第一阶段)竣工环境保护验收意见

