

常州海杰冶金机械制造有限公司

扩建轮毂机架涂装生产线项目

竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 22 日，常州海杰冶金机械制造有限公司组织召开“常州海杰冶金机械制造有限公司扩建轮毂机架涂装生产线项目”竣工环境保护验收会。验收小组由建设单位（常州海杰冶金机械制造有限公司）、验收报告编制单位（常州苏测环境检测有限公司）相关人员并特邀 3 名技术专家组成（名单附后）。

验收小组在听取建设单位和验收报告编制单位的情况汇报后，查阅了建设项目环境影响评价报告和审批意见等资料，并对项目生产和环境保护措施落实情况进行了现场核查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求以及相关的法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及验收监测报告等文件，一致确认本次验收项目不存在不予验收的九种情形。经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州海杰冶金机械制造有限公司成立于 2005 年 12 月 07 日，位于常州市龙城大道 2229 号，公司经营范围为：冶金机械成套设备及备件、压力容器、水工金属结构设备、通用航空设备研发及零部件制造、电力设备、金属材料机械加工、汽车备件、工程机械及备件直走及相关技术咨询服务；金属材料的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。

由于发展需要，企业拟投资 320 万元，利用 1296 平方米的车间进行建设，购置清洗烘干房、喷砂房、喷漆喷锌室等设备设施共计 7 台套，使用水性漆，建设轮毂机架涂装生产线一条，项目建成后可年产风电轮毂机架 200 个。企业于 2018 年 5 月 4 日在常州钟楼区发展和改革局对项目进行了备案（备案号：钟发改备[2018]105 号）。

根据现场踏勘核实，企业实际投资 320 万元，现已达到年产风电轮毂机架 200 个的设计能力要求，因此可以开展本项目竣工环境保护全部验收工作。

项目劳动人员及生产班制：年工作 300 天，单班制，每班工作 8 小时，企业内设置食堂，不设置浴室、宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

常州海杰冶金机械制造有限公司于 2018 年 5 月 2 日委托江苏绿源工程设计研究有限公司编制完成了《常州海杰冶金机械制造有限公司扩建轮毂机架涂装生产线项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 20 日取得了常州市环境保护局的审批意见（常钟环审[2018]85 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 320 万元，其中环保投资 171 万元，环保投资占总投资的占比为 53.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产风电轮毂机架 200 个。

二、工程变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）第三条：“建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理”。该项目变动环境影响分析情况见表 2-1。

表 2-1 项目变动环境影响分析一览表

项目	环评内容	变更情况	备注
以新带老	新增移动式除尘器 2 台，切割烟尘和焊接烟尘经移动式除尘器处理后无组织排放	新增移动式除尘器 4 台，其余与环评一致	增加废气处理设施，较少废气排放
废气处置	食堂油烟经油烟净化器处理后通过 12m 高排气筒 FQ-1 排放	食堂油烟经油烟净化器处理后通过 25m 高排气筒 FQ-1 排放	加高排气筒，高空排放
	食堂内设 2 眼灶	食堂内设 3 眼灶	增加灶头数，经油烟净化器处理后，油烟达标排放，油烟净化器去除效率达到中型规模标准
	使用天然气作为燃料	使用液化石油气作为燃料	天然气管道尚未通至企业，目前使用液化石油气代替
备注	本项目调整后，废水、废气污染因子不增加，废水、废气排放量不突破原有环评批复文件要求，固废 100% 处置。		

三、环境保护设施建设情况

1、废水

厂区排水已实行“雨污分流”制，雨水经雨水管网收集后，排入市政雨水管网。本项目废水主要为轮毂清洗废水、喷枪清洗废水和生活污水。喷枪清洗废水当危废处置；本项目食堂废水经 1#隔油池处理，轮毂清洗废水经 2#隔油池处理后与化粪池处理后的生活污水混合，接管进常州市江边污水处理厂集中处理。

2、废气

本项目有组织废气主要有食堂油烟、喷砂粉尘、喷锌粉尘、调漆废气、喷漆废气、烘干废气和液化石油气燃烧废气。其中食堂油烟经油烟净化器处理后通过 25m 高排气筒 FQ-1 排放；喷砂粉尘经滤筒过滤后通过 15m 高排气筒 FQ-2 排放；喷锌粉尘经滤筒过滤后与过滤棉+活性炭吸附脱附+催化燃烧装置处理后的调漆废气和喷漆废气一起通过 15m 高排气筒 FQ-3 排放；烘干废气通入燃烧炉中燃烧处理后与液化石油气燃烧废气一起通过 15m 高排气筒 FQ-4 排放。

本项目无组织废气主要有未捕集的喷砂粉尘、未捕集的喷锌粉尘、未捕集的调漆废气、未捕集的喷漆废气和未捕集的烘干废气在涂装车间内无组织排放。

3、噪声

本项目噪声主要为车间生产设备噪声，通过合理布局、消声、墙体隔声、距离衰减等综合措施降噪。

4、固体废物

一般固废：除尘灰外售综合利用；废油脂委托废油脂回收单位处理；生活垃圾由环卫清运。

危险废物：废包装桶、废过滤棉、废活性炭、喷枪清洗废水、漆渣委托苏州市荣望环保科技有限公司处置；油水混合物委托常州市嘉润水处理有限公司处置。

本项目于厂区南侧设置一间一般固废仓库，仓库面积约 60 平方米，已做好防风、防雨等措施，已设置环保标识牌；本项目于厂区南侧设置一间危险废物仓库，仓库面积约 60 平方米，已满足防扬散、防渗漏、防流失要求，可满足危险固废暂存和周转要求，已设置环保标识牌。危废仓库、一般固废仓库符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求规范。

四、环境保护设施调试效果

1.废水监测

经监测，2019 年 12 月 30 日、12 月 31 日，污水接管口中化学需氧量、悬浮物排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准；氨氮、总磷、动植物油及石油类排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

2.废气监测

①无组织废气

经监测，2019年12月30日、12月31日，无组织废气颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值要求；无组织废气挥发性有机物周界外浓度最高值符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表5厂界监控点浓度限值。

②有组织废气

经监测，2019年12月30日、12月31日，经监测，2019年12月31日、12月31日，经监测，FQ-1排气筒中有组织废气饮食业油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中型饮食业单位油烟的最高允许排放浓度；油烟净化器去除效率符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中型饮食业单位油烟净化设施最低去除效率。

经监测，2019年12月30日、12月31日，FQ-2排气筒中有组织废气颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中浓度排放限制要求，颗粒物排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

经监测，2019年12月30日、12月31日，FQ-3排气筒中有组织废气颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中浓度排放限制要求，颗粒物排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；有组织废气挥发性有机物排放浓度及排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》

（DB12/524-2014）表2表面涂装行业调漆、喷漆工艺标准。

经监测，2019年12月30日、12月31日，FQ-4排气筒中有组织废气挥发性有机物排放浓度及排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2表面涂装行业烘干工艺标准；有组织废气颗粒物排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》

(GB9078-1996)表2标准;有组织废气二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中重点地区燃气锅炉标准。

3.厂界噪声监测

经监测,2019年12月30日、12月31日,本项目东、南、西厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准,北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准。

4.固体废物核查结果

一般固废:除尘灰外售综合利用;废油脂委托废油脂回收单位处理;生活垃圾由环卫清运。

危险废物:废包装桶、废过滤棉、废活性炭、喷枪清洗废水、漆渣委托苏州市荣望环保科技有限公司处置;油水混合物委托常州市嘉润水处理有限公司处置。

本项目于厂区南侧设置一间一般固废仓库,仓库面积约60平方米,已做好防风、防雨等措施,已设置环保标识牌;本项目于厂区南侧设置一间危险废物仓库,仓库面积约60平方米,已满足防扬散、防渗漏、防流失要求,可满足危险固废暂存和周转要求,已设置环保标识牌。危废仓库、一般固废仓库符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求规范。

5.污染物排放总量

废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油、石油类排放量均符合环评及批复要求;废气中挥发性有机物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放量均符合环评及批复要求;固废零排放,符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标接管，对水环境不构成超标污染影响。
- 2、本项目废气达标排放，对周围大气环境影响较小。
- 3、本项目厂界噪声达标排放，对周围声环境质量影响较小。
- 4、本项目已设置了一般固废堆场和危废仓库，固废 100%处置，不外排，对土壤及地下水无影响。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收验收暂行办法》要求，《常州海杰冶金机械制造有限公司扩建轮毂机架涂装生产线项目环境影响报告表》实施过程中手续完备，常州海杰冶金机械制造有限公司认真执行了环境保护“三同时”的要求，已落实了各项污染防治措施，废水、废气、噪声监测结果达到排放标准；固废妥善处理；污染物排放总量符合审批要求。验收组同意通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、加强环保管理，保证废气稳定达标排放，做好废气处理设施台账登记工作；
- 2、加强固废管理，及时周转危废，做好危废台账登记；
- 3、严格按照国家法律法规要求，做好建设项目环境保护工作
- 4、及时与有废油脂回收资质的单位签订废油脂处理协议。



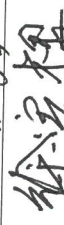
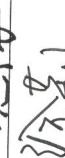
常州海杰冶金机械制造有限公司（盖章）

日期：2020 年 10 月 22 日

常州海杰冶金机械制造有限公司扩建轮毂机架涂装生产线项目
竣工环境保护验收工作组人员信息表

时间: 2020 年 10 月 22 日

地点: 公司会议室

工作组	姓名	单位	身份证号码	签名	联系电话
组长	张松松	常州海杰冶金机械制造有限公司	371482197912235770		13815044377
	张松松	常州海杰冶金机械制造有限公司	32040419880830222X		15861484335
	吴一利	常州环保科技推广中心、5	32041119661016081X		13685226507
	曹芳	江苏城建学院	310110196810133269		13861182393
	徐宝楼	常州双桥学院	370181198212281419		18052507650
参会人员	徐宝楼	常州海杰冶金机械制造有限公司	320282198804177061		15295072923