

关于常州市洋进机械厂“年产 100 万套机械零部件加工项目（部分验收，即年产电动机配件 10 万套、柴油机飞轮 30 万套）”竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 14 日，常州市洋进机械厂召开“年产 100 万套机械零部件加工项目（部分验收，即年产电动机配件 10 万套、柴油机飞轮 30 万套）”竣工环境保护验收会议。参加会议的有常州市洋进机械厂（建设单位）、江苏久诚检验检测有限公司（验收监测单位）和三位专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设情况、环保设施运行情况和环保管理制度落实情况的介绍、监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了项目配套建设的环保设施运行情况。验收小组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州市洋进机械厂成立于 2017 年 5 月 18 日，位于江苏省常州市武进区嘉泽镇满墩村。企业投资 800 万元，建设“年产 100 万套机械零部件加工项目”，项目建成后形成年产电动机配件 20 万套、柴油机飞轮 80 万套的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

常州市洋进机械厂于 2019 年 6 月委托南京易环环保科技有限公司编制完成了《常州市洋进机械厂年产 100 万套机械零部件加工项目环境影响报告表》，并于 2020 年 2 月 19 日取得常州市生态环境局批复，常武环审〔2020〕27 号。

常州市洋进机械厂已于 2020 年 4 月 30 日取得排污登记回执（登记编号：91320412MA1P188X810001Z）。

本次验收项目从 2020 年 2 月开工，2021 年 10 月竣工投入运行，

立项、调试、试生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 6.7%。

（四）验收范围

本次验收内容为“年产电动机配件 10 万套、柴油机飞轮 30 万套”的生产规模，为部分验收。

二、工程变动情况

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号），项目未发生重大变动，主要变动情况如下：

①废气污染防治措施变动

环评中，本项目喷漆、晾干工段产生的废气经“水帘+光氧+活性炭”处理后，通过 1 根 15m 高 1#排气筒排放；浸漆、晾干工段产生的废气经“光氧+活性炭”处理后，通过 1 根 15m 高 2#排气筒排放；抛丸工段产生的废气经“布袋除尘”处理后，通过 1 根 15m 高 3#排气筒排放。实际，本次验收抛丸工段委外，无抛丸废气产生；喷漆、浸漆、晾干目前在同一密闭房间内进行，共用同一套废气处理装置；喷漆、浸漆、晾干工段产生的废气经“水帘+水喷淋+二级活性炭”处理后，通过 1 根 15m 高排气筒 1#排放。废气处理装置变动，填报环境影响登记表，未导致污染物排放量的增加，不属于重大变动。

②一般固废堆场、危废仓库变动

环评中，本项目一般固废堆场位于飞轮大车间西北侧，面积为 25m²；危废仓库位于飞轮大车间西北侧，面积为 25m²。实际，本项目一般固废堆场位于生产车间西南侧，面积为 25m²；危废仓库位于生产车间外西侧，面积为 8m²，由于本项目为部分验收，危废量相应有所调整，其中水帘废水（HW09/900-007-09，2t）使用面积为 2m²，废包装桶（HW49/900-041-49,0.02t）与喷枪清洗废水（HW09/900-007-09,0.1t）使用面积为 1m²，漆渣（HW12/900-252-12,0.05t）与废乳化液（HW09/900-006-09,0.05t）使用面积为 1m²，废活性炭（HW49/

900-039-49,0.2t) 使用面积为 1m², 因此目前危废仓库满足危废贮存需求。一般固废堆场与危废仓库位置在原厂区内进行调整, 未导致污染物排放量的增加, 不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂区实行雨污分流。本项目生活污水依托租赁方接管至武进城区污水处理厂处理。

(二) 废气

有组织废气: 本项目喷漆、晾干工段产生的废气经“水帘+水喷淋+二级活性炭”处理后, 通过 1 根 15 米高 1#排气筒排放。

无组织废气: 本项目喷漆、浸漆、晾干工段未捕集到的非甲烷总烃、颗粒物在车间内无组织排放; 焊接产生的颗粒物经过移动式焊接烟尘净化装置处理后无组织排放。

(三) 噪声

本项目噪音主要为切割机、钻床等产生的混合噪声, 针对不同类别的噪声, 选择低噪声设备、合理布局、厂房隔声、减振、加强生产管理等不同措施, 降低噪声对环境的影响, 实现厂界噪声达标。

(四) 固体废物

本项目设置一般固废堆场 25m², 位于生产车间西南侧, 已按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 要求建设。

设置 8m² 危险废物堆场 1 座, 位于生产车间外西侧, 满足现有危险废物的贮存能力, 门口已张贴危废仓库警示标识牌, 各类危险废物进行分类分区贮存并张贴危废识别标签, 堆场内建设符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 以及《江苏省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327 号) 要求。

(五) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

企业已在车间内配备了灭火器等应急物品并配备专职管理人员从事环保管理，已建立环保管理规章制度。

2.在线监测装置

本项目环评未提及在线监测装置。

3.排污口规范化过程

本项目依托租赁方雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，建设废气排放口 1 个，已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定设置各类排污口和标识牌。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

江苏久诚检验检测有限公司出具的《常州市洋进机械厂三同时竣工验收检测报告》(JCY20210342) 监测结果表明：

1.废水

监测结果表明：本项目污水中pH值以及COD、SS、NH₃-N、TP的排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准。

2.废气

监测结果表明：有组织非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准。

本项目无组织非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2二级标准；厂区内车间外1m处无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1特别排放标准。

3.厂界噪声

监测结果表明：本项目东、南、西、北厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

4.固体废物

本项目生产过程中产生的一般固废：废边角料、收尘外售综合利用；危险废物：废包装桶、水帘废水、喷枪清洗废水、漆渣、废活性

炭、废乳化液收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一收集处理。所有固废都得到合理的处置或综合利用，对环境不产生二次污染。

5. 污染物排放总量

有组织废气：非甲烷总烃（0.043t/a）、颗粒物（0.031t/a）。

生活污水：废水量（96t/a）、COD（0.0136t/a）、SS（0.012t/a）、NH₃-N（0.002t/a）、TP（0.0002t/a）。

本项目废气中非甲烷总烃、颗粒物以及污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

1. 本项目生活污水依托租赁方接管至武进城区污水处理厂处理，对周边地表水环境不构成直接影响；
2. 本次验收项目废气达标排放，对周围大气环境影响较小；
3. 验收监测期间，各厂界昼间噪声均达标，对周围声环境影响较小；
4. 本次验收项目危废堆场等重点防渗区已按环评要求作了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的影响较小。

六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施和环境风险防范措施落实到位，验收监测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

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）的要求，验收组一致同意常州市洋进机械厂“年产100万套机械零部件加工项目（部分验收，即年产电动机配件10万套、柴油机飞轮30万套）”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1.加强生产管理和污染防治设施运行管理，确保各类污染物稳定达标排放，并按相关规范要求定期进行自查自测。

2.建立规范化危废管理台账，按时进行网上申报并委托有资质单位处置危险废物。

八、验收人员信息

见签到表。



常州市洋进机械厂

年产 100 万套机械零部件加工项目（部分验收，即年产电动机配件 10 万套、柴油机飞轮 30 万套）

竣工环境保护验收工作组人员信息表

工作组	单位	身份证号码	职务/职称	签名	联系电话
组长					
参会人员	常州机电技术转移中心	320401197908139113	副总	李志刚	13775020653
	常州学院	320402197307290845	副教授	潘霞	15831146211
	常州二机厂	43232819810102923	刘红松	刘红松	1366114816
	江苏文达检测技术有限公司	320482199201110416	采样员	周松	18651994472

