

# 溧阳市兴达机械有限公司表面处理生产线技改项目、辊筒生产线 技改项目竣工环境保护验收意见

2020年3月28日，溧阳市兴达机械有限公司根据《表面处理生产线技改项目、辊筒生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。溧阳市兴达机械有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的环评单位、验收监测报告编制单位并特邀3名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目环评单位、验收监测报告编制单位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。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、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、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

溧阳市兴达机械有限公司成立于2003年3月3日，位于溧阳市戴埠镇镇善东路119号，法定代表人为杨书平，公司经营范围为纺织机械、压延机械、冶金机械、建材机械、橡胶辊、造纸烘缸的制造、加工、销售；压力容器制造、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。目前，公司“年产超长辊筒（8-9米）800吨/年，喷涂及喷砂能力650套/年”已建成，其主体工程和环保“三同时”设施均调试结束，具备了项目竣工环境保护验收监测条件。**本次验收为“表面处理生产线技改项目、辊筒生产线技改项目整体验收”。**

### （二）环保审批及建设过程情况

2014年11月企业委托有资质单位编制了《溧阳市兴达机械有限公司轴、辊、造纸机及配件制造扩建项目环境影响报告表》，并于2015年1月5日取得了溧阳

市环保局的批复（溧环表复[2015]1号）。该项目已于2016年5月20日通过了溧阳市环保局的竣工环保验收。

2017年12月企业委托有资质单位编制了《溧阳市兴达机械有限公司表面处理生产线技改项目环境影响报告表》，并于2017年12月29日取得溧阳市环保局的批复（溧环表复[2017]144号）。该项目于2018年建成投产，为本次验收内容。

2019年12月企业委托江苏龙环环境科技有限公司编制了《溧阳市兴达机械有限公司建设辊筒生产线技改项目环境影响报告表》，并于2020年1月20日取得了常州市生态环境局的批复（常溧环审[2019]13号）。该项目目前已经投产，为本次验收内容。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

本次验收项目实际总投资610万元，其中环保投资38万元，占总投资额的6.2%。

### （四）验收范围

本次验收表面处理生产线技改项目、辊筒生产线技改项目（超长辊筒（8-9米）800吨/年，喷涂能力650套/年）。

## 二、工程变动情况

经核实，本次验收对照《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）文件中“其他工业类建设项目”重大变动清单，项目不属于重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

### （一）废水

本项目厂区实施雨污分流，本项目主要污水为职工生活污水，生活污水近期经一体化污水处理设施处理后用作区域内农田灌溉用水，远期待区域污水管网建设好无条件接入管网。

### （二）废气

本项目实际生产过程中产生的废气主要为下料切割过程中产生的切割烟尘、卷板后的钢材进行焊接拼装时产生的焊接烟尘、喷砂过程中产生的喷砂粉尘、调

漆过程挥发出有机废气，主要为二甲苯、VOCs，喷涂过程产生漆雾及有机废气，有机废气主要为二甲苯、VOCs，晾干过程产生有机废气，主要为二甲苯、VOCs。喷砂产生的废气颗粒物经收集后通过一套布袋除尘器处理后经一根 15m 高排气筒 1#高空排放；调漆、喷漆、晾干过程中产生的颗粒物、二甲苯、VOCs 利用吸附棉+光催化氧化+活性炭过滤系统处理后经一根 15m 高排气筒 2#高空排放。焊接烟尘通过移动式烟尘净化装置处理后无组织排放。激光切割机作业过程产生少量的切割烟尘直接无组织排放。

### （三）噪声

本项目噪声主要为卷板机、电焊机、数控磨床、铣床、锯床等设备运行及废气处理风机时产生的噪声，通过车间合理布局、对产噪设备采取隔声、减振措施、加强设备维修保养、加强厂界绿化等综合措施降噪。

### （四）固体废物

本项目于厂房南侧设置一间危险废物仓库，仓库面积约 18 平方米，危废贮存场所已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）及其修改清单等规范要求进行了规范化设置，已做到“三防”，即：防扬散、防渗漏、防流失，可满足危险固废暂存和周转要求，已设置环保标识牌。

验收监测期间，一般固废：废钢材、喷砂工序产生的废砂料、布袋除尘器收尘、烟尘净化器收尘、焊渣及生活垃圾。废钢材、焊渣、喷砂工序产生的废砂料、布袋除尘器收尘、烟尘净化器收尘均外售综合利用，生活垃圾由环卫清运。

危险废物：废油漆桶(HW49, 900-041-49)、废过滤棉(含漆渣)(HW49, 900-041-49)、喷枪清洗废液体(HW12, 900-256-12)与废活性炭(HW49, 900-041-49)。废油漆桶、漆渣、废过滤棉、喷枪清洗废液、废活性炭均委托常州润克环保科技有限公司处置，固废实现“零排放”。

### （五）其他环境保护设施

#### 1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理；厂区内已实行“雨污分流”；危险废物堆场按《危险废物贮存污染控制标准》

(GB18597-2001)要求设置,已满足“防扬散、防淋溶、防流散、防渗漏、防腐蚀”等要求。

## 2.排放口规范化设置

本项目雨水排放口、危废仓库及废气排放口均已规范化设置,并粘贴规范化标识牌。

## 3.“以新带老”改造工程

无。

## (六)环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理制度。公司在运行过程中,依据当前环境保护管理要求,分别制定了公司内部的环境管理制度。

# 四、环境保护设施调试效果

## (一)污染物达标排放情况

### 1.废水

经监测,本项目生活污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 A 标准。

### 2.废气

#### ①有组织废气

经监测,有组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准,二甲苯、VOCs 排放满足天津市《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 调漆、喷漆工艺”浓度限值。

#### ②无组织废气

经监测,本项目无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值,无组织二甲苯、VOCs 排放满足天津市《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。

### 3.厂界噪声

经监测，东、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(CB12348-2008)表 1 中 2 类标准，南厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(CB12348-2008)表 1 中 4 类标准。

### 4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

### 5.污染物排放总量

废水不计排放总量，符合环评及批复要求；废气中颗粒物、VOCs 排放量符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

## (二) 环保设施去除效率

### 1.废水治理设施

本次验收仅考察污水中各污染物排放状况，故不作去除效率评价。

### 2.废气治理设施

根据本次验收监测报告显示，项目喷漆废气中颗粒物去除效率为 98.7%，二甲苯去除效率>90%，VOCs 去除效率为 90.6%，喷砂废气中颗粒物去除效率为 99.1%。

## 五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水一经厂内一套一体化污水处理装置处理后回用作农田灌溉，对周边地表水环境影响较小。

2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。

4、本项目危废堆场已按环保要求做了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的的影响较小；产生的固废分类收集，合理处置，对外环境不会造成直接影响。

## 六、验收结论

溧阳市兴达机械有限公司表面处理生产线技改项目、辊筒生产线技改项目（年产超长辊筒（8-9米）800吨/年，喷涂能力650套/年）建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强环境管理，保证污染物稳定达标排放。
- 2、各类危废及时委托有资质单位处置，定期申报管理计划。

溧阳市兴达机械有限公司

2020年3月28日

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	杨国平	溧阳市兴达机械	总经理	13906141805	杨国平
副组长	平兵	溧阳市兴达机械	副总	18819401618	平兵
	俞洪斌	常州环亚环境检测站	副总	13701483703	俞洪斌
	沈旭	常州市天宁区安全检测有限公司	工程师	11915886000	沈旭
	顾亚芳	江苏龙环环境检测有限公司		13921063704	顾亚芳
	万斌	江苏义和检测服务有限公司	总经理	18921372583	万斌
与会人员	黄修阳	溧阳市天益环境检测科技有限公司		13961483583	黄修阳
	徐文红	溧阳市兴达机械	办公室主任	18851213656	徐文红
	谈伟斌	溧阳市兴达机械	办公室	18851008163	谈伟斌

溧阳市兴达机械有限公司

2020.3.28