

# 江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目 竣工环境保护验收意见

2020年11月9日，江苏东岳工程机械有限公司组织进行了“江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目”（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收工作，成立了验收工作组。根据国家相关法律法规，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环评报告书及其批复等要求，该公司对本项目提出验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

2018年江苏东岳工程机械有限公司在现有已建成厂房（2#）12500m<sup>2</sup>中新增部分生产设备，涉及机加工、焊接等，在厂区空地（位于厂区南侧）新建一座标准厂房（3#）7900m<sup>2</sup>，并在3#厂房内建设一条金属表面前处理线（包括脱脂、硅烷化）、一条喷涂线（包括底漆喷涂、烘干，面漆喷涂、烘干，刮腻子打磨等），喷涂线采用高固份涂料。项目建成后，可新增年产工程机械、矿山机械等配套结构件8000件生产能力。

### （二）环保审批情况及建设过程

2018年江苏东岳工程机械有限公司委托江苏方正环保设计研究有限公司编制了《江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目环境影响报告表》，并于2018年8月30日取得了徐州经济技术开发区行政审批局《关于对江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程环境影响报告表的批复》（徐开环表复[2018]71号）。根据该环评报告表及其批复，涂装工序采用水性漆进行工件表面喷涂。项目于2018年10月开工建设，于2020年4月建成，建成后因客户对产品的要求及工艺原因，实际生产时无法使用水性漆，且新建表面前处理线废水产生量增多，致使生产过程中会造成污染物排放量增多。

故江苏东岳工程机械有限公司对“二期车间（扩建）工程”进行重新报批，

委托江苏方正环保集团有限公司编制了《江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目（重新报批）环境影响报告书》，并于 2020 年 8 月 13 日取得了徐州经济技术开发区行政审批局《关于对江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目（重新报批）环境影响报告书的批复》（徐开行环[2020]5 号）。

### （三）项目实际总投资与环保投资情况

本项目预算总投资 5000 万元，其中环保投资概算 1671 万元；项目建成后，实际总投资约 5000 万元，实际环保投资 1696 万元。

### （四）验收范围和监测时间

本次验收范围包括：《江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目（重新报批）环境影响报告书》及其批复规定的建设内容及各项环境保护措施。江苏东岳工程机械有限公司委托江苏方正环保集团有限公司，分别于 2020 年 9 月 14 日~15 日、9 月 22 日~23 日对本项目废气、废水、噪声进行采样分析。

## 二、工程变动情况

对照环评报告书及批复，本项目产品方案、主体工程、环保工程、平面布置等与环评及批复内容无变动。

## 三、环境保护措施建设情况

### （一）废水

#### 1、环评及批复要求

本项目排水采用雨污分流的方式，雨水经厂区内雨水管网进入徐州经济技术开发区雨水管网。纯水制备浓水作为清下水直接排放至雨水管网。1#涂装线水喷淋废水依托现有污水处理站“化学处理+水解酸化+好氧”处理，2#涂装线前处理工序脱脂废水、脱脂水洗废水、脱脂槽清洗废水、硅烷化倒槽清洗废水、硅烷化水洗废水、水旋废水经厂区新建污水处理站“混凝沉淀+芬顿+水解酸化+接触氧化”处理，生活污水依托厂区现有隔油池、化粪池处理，各污水经分别处理达到荆马河污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准要求后，一同排入荆马河污水处理厂继续处理。

## 2、现场核查和验收监测情况

本项目实际建设排水方式及各废水防治措施与环评及其批复一致。

验收监测结果表明：验收监测期间，新建污水处理站出水、厂区废水总排口废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮两日日均排放浓度均能达到荆马河污水处理厂接管标准；石油类、氟化物、阴离子表面活性剂两日日均排放浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准要求。

### （二）废气

#### 1、环评及批复要求

本项目现有 1#涂装线喷漆、流平、烘干废气经“水喷淋+干式过滤箱+活性炭吸附+脱附催化燃烧”装置处理后经一根 15m 高排气筒（1#）排放；热交换炉天然气燃烧尾气经一根 15m 高排气筒（2#）直接排放；水份烘干炉天然气燃烧尾气经一根 15m 高排气筒（3#）直接排放；新建 2#涂装线底漆喷漆流平烘干、面漆喷漆流平、烘干废气、危废暂存间经“水旋+干式过滤箱+活性炭吸附+脱附催化燃烧”装置处理后经一根 15m 高排气筒（4#）排放；刮腻子、腻子打磨废气经“过滤棉+活性炭吸附”处理后经一根 15m 高排气筒（5#）排放；切割烟尘经 6 套滤筒除尘器处理后无组织排放至 1#车间，由 1#车间吹吸式中央烟尘净化器二次过滤处理；焊接烟尘经由“移动式焊接烟尘净化器+中央吹吸式焊接烟尘净化器”处理。

#### 2、现场核查和验收监测情况

本项目实际建设废气产生及处理措施与环评及其批复一致。

验收监测结果表明：验收监测期间，该项目喷漆、刮腻子废气排气筒中颗粒物、非甲烷总烃两日日均浓度均满足参照执行的《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB11/1226-2015）表 1 第 II 时段标准要求，二甲苯两日日均浓度满足执行的江苏省地方标准《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/2862-2016）表 1 规定的标准要求；天然气燃烧尾气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物两日日均浓度均满足江苏省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》

(DB32/3728-2019) 标准要求。

验收监测期间，厂界无组织废气污染物颗粒物周界外浓度最大值能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准限值；厂界无组织废气污染物二甲苯周界外浓度最大值能够达到江苏省地方标准《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/2862-2016) 表 3 标准要求；一期、二期涂装车间外颗粒物、非甲烷总烃无组织浓度限值可同时达到北京市地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB11/1226-2015) 表 2 及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 要求；危废暂存间外非甲烷总烃无组织浓度限值可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 要求。

### (三) 噪声

#### 1、环评及批复要求

本项目噪声主要来源于各生产设备及泵、风机等设备运行产生的噪声，通过选用低噪声设备，对产生高噪声源的生产设备通过合理布局、隔声、减振、绿化吸声等降噪措施，确保厂界噪声达标。

#### 2、现场核查和验收监测情况

本项目噪声防治措施与环评及其批复一致。

验收监测结果表明：验收监测期间，本项目南、北厂界 2 个测点昼间噪声测值在 (61~64) dB(A)，夜间噪声测值在 (50~54) dB(A)。昼间、夜间噪声测量值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

### (四) 固体废物

#### 1、环评及批复要求

本项目一般固废经集中收集后外售，危险废物需委托有资质单位处理，含油抹布及生活垃圾由环卫定期清运。

#### 2、现场核查和验收监测情况

一般工业固废包括金属废料、废焊材、废易损件、除尘器收集粉尘，经统一收集后外售处理；危险废物主要包括废矿物油、废切削液、废桶、脱脂残渣、硅烷化残渣、漆渣、废漆桶、废腻子、废砂纸、废遮蔽纸、废过滤棉、废活性炭、污水处理站污泥，交由徐州鸿誉环境科技有限公司妥善处理处置；含油抹布属于危废豁免类，随生活垃圾一并处置。

本项目未新建危废暂存间，依托厂区现有，现有危废暂存间占地面积约100m<sup>2</sup>，位于厂区东南角，地面采取了防腐防渗措施，安装了视频监控设施，设置了截流沟及集液井，可有效防止液体危废泄露逸散。危废暂存间少量挥发性废气经负压收集后依托2#喷漆线有机废气处理设施处理。

#### （五）其他需要说明的事项

①江苏东岳工程机械有限公司对各废气、废水排口，危废暂存间等均设置了各类排污口标识等，排气筒设置了永久性监测孔和采样平台，喷漆废气排气筒设置了VOCs在线检测，并与环保局进行联网。

②2020年，江苏东岳工程机械有限公司进行了应急预案的修编工作，目前已通过专家评审，正在徐州市生态环境局备案。

③江苏东岳工程机械有限公司于2020年6月在全国排污许可证管理信息平台申请并审批通过了企业首次排污许可证申报，取得了排污许可证，排污许可证证书编号为：91320301685347452W001Y。

④按《报告书》及其批复提出的要求，本项目设置卫生防护距离四至厂界外为东厂界外100m、南厂界外90m、西厂界外100m、北厂界外65m。经现场勘察，目前该卫生防护距离内无居民、医院、学校等环境敏感点。

## 四、总量核算

### 1、环评及批复要求

废气污染物：颗粒物 2.12t/a，非甲烷总烃 8.463t/a，二甲苯 1.152t/a，二氧化硫 0.342t/a，氮氧化物 2.132t/a。

废水接管量：废水量 27004t/a，COD 8.05t/a，SS 5.298t/a，NH<sub>3</sub>-N 0.413t/a，

TN 0.556t/a, TP 0.056t/a, 石油类 0.259t/a, LAS 0.259t/a, 氟化物 0.518t/a。

## 2、总量核算情况

验收监测期间，废气污染物实际排放量：颗粒物 0.776t/a，非甲烷总烃 0.255t/a，二甲苯 0.183t/a，二氧化硫 0.0297t/a，氮氧化物 0.204t/a。

验收监测期间，废水污染物实际排放量（接管考核量）：废水量 9900t/a，COD 0.551t/a，SS 0.198t/a，NH<sub>3</sub>-N 0.295t/a，TN 0.329t/a，TP 0.017t/a，石油类 0.002t/a，LAS 0.002t/a，氟化物 0.007t/a。

## 五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为“江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目”建设地点、生产规模、生产工艺、污染防治措施等符合环评及批复要求，项目执行了环保“三同时”制度，符合竣工环境保护验收条件，同意“江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目”通过竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

- 1、企业尽快按照相关要求安装废水排放口在线监测设备并和环保局联网。
- 2、加强废水处理设施和废气处理设施的日常维护，维持其正常运转，确保污染物长期、稳定达标排放。
- 3、建设单位严格按照相关环保管理制度进行环保管理及运行。
- 4、严格落实环境管理及自行监测计划。

验收组长（签字）：

江苏东岳工程机械有限公司（盖章）

2020年11月9日

江苏东岳工程机械有限公司二期车间（扩建）工程项目  
验收工作组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	电话
组长				
成 员				