

# 淄博鹏业鑫安装装饰材料厂年产30吨不锈钢罐技术改造项目竣工 环境保护验收意见

2020年03月27日，淄博鹏业鑫安装装饰材料厂根据年产30吨不锈钢罐技术改造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指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见（临环审字【2019】157号）等要求对本项目进行验收，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

项目建设地点位于临淄区朱台镇大柳村淄博鹏业鑫安装装饰材料厂院内，占地面积1000m<sup>2</sup>，建设性质为技改；建设内容为依托公司原有生产车间、仓库、办公室以及相应的附属设施、公用工程（包括供水系统、供电系统）等，新增部分生产设备，建成年产30吨不锈钢罐生产规模；环保工程包括：1台滤筒式焊接烟尘净化器、危险废物暂存间、一般固废暂存场所、旱厕、隔音降噪设施等；新增主要生产设备包括：折弯机2台、卷板机1台、剪板机1台、钻床2台、电焊机3台、氩弧焊机2台、小型等离子切割机1台、小型打磨机10台、行车2台以及配套辅助设备等；产品生产工艺为：以不锈钢板为原料，经下料、折弯、焊接、钻孔、打磨、检验等过程制得产品。

### （二）建设过程及环保审批情况

项目环境影响报告表于2019年9月由甘肃宜洁环境工程科技有限公司编制，2019年11月04日通过淄博市生态环境局临淄分局审批（临环审字【2019】157号），项目于2019年11月开始建设，2020年02月建成，环保设施同时竣工并进行调试运行，项目建设以来无环境举报、投诉和处罚。

### （三）投资情况

项目实际总投资100万元，其中环保投资5万元，占总投资的5%。

### （四）验收范围

本次验收范围为淄博鹏业鑫安装装饰材料厂年产30吨不锈钢罐技术改造项目内容。

## 二、工程变动情况

项目工程现状与环境影响报告表内容基本一致，无重大变化。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

项目产生的废水为生活污水，生活污水经厂区旱厕所收集后，由环卫部门定期清理。项目无废水处理设施。

#### (二) 废气

本项目切割、焊接废气各自集气罩收集，经1台固定式焊烟净化器处理后由1根15m高排气筒排放，未收集废气进行无组织排放。

验收期间废气处理设施运行正常。

#### (三) 噪声

该项目噪声主要来自生产过程中的各种机械设备，采取的降噪措施为选用低噪音设备、设备减震、车间封闭等。

#### (四) 固体废物

本项目固废主要为职工生活垃圾、边角废料、焊接过程产生的焊渣、固定式焊烟净化器收集的颗粒物、设备维护保养产生的废机油、检验不合格品。

生产过程产生的边角废料、不合格品集中后外售；焊渣、生活垃圾、固定式焊烟净化器收集的颗粒物收集后由环卫部门统一清理外运；设备维护保养产生的废机油属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期由有资质单位进行处置。

#### (五) 其他环境保护设施

项目无其他环保设施

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 污染物达标排放情况

2020年03月16日-03月17日由山东方信环境检测有限公司进行了验收检测。

##### 1、废水

项目产生的废水为生活污水，生活污水经厂区旱厕所收集后，由环卫部门定期清理。项目无废水处理设施，废水未检测。

##### 2、废气

检测报告结果表明，验收检测期间，固定式焊烟净化器排气筒颗粒物最大排放浓度为 $2.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.0173\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）中表1中重点控制区大气

污染物排放浓度限值要求，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297/1996）表2中15m排气筒最高允许排放速率要求。

验收监测期间，厂界无组织颗粒物浓度最大值为 $0.300\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2厂界监控点无组织排放监控浓度限值要求。

### 3、噪声

检测报告结果表明，厂界昼间噪声最大值为 $53.7\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声最大值为 $48.7\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

### 4、固废

项目固体废物未进行监测，未发现超标排放情况。

### 5、污染物排放总量

项目分配的污染物总量指标为：颗粒物 $0.04\text{t}/\text{a}$ 。

按照验收检测数据进行计算，本项目有组织颗粒物平均排放速率为 $0.0151\text{kg}/\text{h}$ ，工作时间为 $1368\text{h}/\text{a}$ ，有组织颗粒物实际排放量为 $0.021\text{t}/\text{a}$ 。满足总量指标要求。

### （二）环保设备去除效率

根据验收监测报告，环保设备进口颗粒物平均速率为 $0.160\text{kg}/\text{h}$ ，排气筒颗粒物平均速率为 $0.0151\text{kg}/\text{h}$ ，环保设备颗粒物处理效率为 $90.56\%$ 。

## 五、工程建设对环境的影响

按照环境要素监测结果，项目周边最近的地表水为乌河，距离约6300米，项目废水得到了有效处理，对地表水影响较小；项目周边最近的敏感点为距离215米的李家屯村，产生的噪声衰减到敏感点后对敏感点住户影响较小；项目属于其他未列明通用设备制造业项目，产生的固废得到了有效的处置，对地下水及土壤环境影响较小；项目产生的废气具有较完善的处理装置，验收监测结果标明有组织废气污染物达标排放，厂界污染物浓度达标，废气对周围环境空气影响较小。

## 六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，验收组对本项目所涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查，并进行了详细分析和讨论，验收组



一致认为该项目可以满足项目竣工环境保护验收标准要求，达到验收合格标准，同意通过验收。

### 七、后续要求

- 1、加强危险废物的管理，完善危废间标识牌、防渗接盘、危废台账、门设双锁，确保危险废物的储存、处置符合环保要求。
- 2、进一步完善环保设施运行及维护保养等相关记录。
- 3、完善环保管理制度，部分环保管理制度应上墙。

### 八、验收人员信息

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
企业代表	李建鹏	淄博鹏业鑫装饰材料厂	总经理	1505339496	李建鹏
检测代表	王奎	山东方信环境检测有限公司	经理	15064388535	王奎
环评代表	王哨兵	甘肃宜洁环境工程科技有限公司	助理工程师	13969307125	王哨兵
专家	岳乃凤	淄博市化工研究所	高工	13506444116	岳乃凤
	刘家弟	山东理工大学	教授	13864311196	刘家弟

验收小组责任人签字：

李建鹏

