

山东大亚机械科技有限公司

年产 1000 套表面处理设备、清理设备、环保设备及 通用机械设备项目环保措施落实情况报告

一、项目概论：

（一）项目名称和性质：

1、项目名称：年产 1000 套表面处理设备、清理设备、环保设备及通用机械设备项目。

2、项目地址：山东省淄博市文昌湖区萌水镇中心大街 288 号。

3、建设单位及性质：山东大亚机械科技有限公司，企业性质：民营。

4、建设项目性质：新建。

5、占地面积：5000 m²。

（二）环保文件审批：

2018 年 3 月由深圳鹏达信能源环保科技有限公司编制，2018 年 7 月 3 日通过淄博文昌湖省级旅游度假区管理委员会安全生产监督和环境保护局审批（淄文环报告表[2018]56 号。

（三）施工期环保措施落实情况：

项目生产车间和办公室全部依托厂区原有的钢混结构建筑物，未建新的基建项目。

（四）项目主要内容及变化情况：

项目主要内容：该项目主要生产设备有抛丸机，等离子切割机 1 台，激光切割机 1 台，空气压缩机 1 台，二保焊机 18 台，电焊机 4 台，喷漆房 1 座，装配中心一座，主要生产的产品为表面处理设备、清理设备、环保设备和通用机械设备，年设计生产能力 1000 套，目前实际生产能力年 800 套左右。



1、主要原材料钢材年用量约 1500 吨，半成品件约 1000 件，标准件约 1000 套，主要燃料为电，年消耗量约 100 万 kwh，用水量约 360 吨，排水量为零排放。

2、主要生产工艺、生产设备：

(1) 生产工艺：项目将购半成品部件进行简单的机械加工，再将钢板进行切割打磨折弯打孔等，加工后的部件与标准件进行焊接组装，组装后的产品若需喷漆则送至喷漆房，喷一次底漆后作为成品待售。

(2) 生产设备：锯床 2 台、抛丸机 1 台、等离子切割机 1 台、空气压缩机 1 台、剪板机 1 台、折弯机 1 台、卷板机 1 台、摇臂钻 2 台、牛头刨床 1 台、铣床 1 台、线切割机床 1 台、便携式等离子切割机 1 台、数控加工中心 1 台、动平衡仪 1 台、行车 3 台、平板运输车 1 台、半自动切割机 3 台、砂轮机 1 台、无齿锯 2 台、套丝机 1 台、二保焊机 18 台、电焊机 4 台、氩弧焊机 2 台、钢板坡口机 1 台以及配套制作台、工具等。

项目建设内容

项目内容	设计建设规模，建设内容	实际建设情况	是否发生重大变化
生产车间	5000m ²	依托厂区原有生产车间，钢混结构，建筑面积 5000m ²	无重大变化
办公室	500m ²	依托厂区原有办公区，建筑面积 500m ²	无重大变化
供电线路	——	当地供电公司进行供给	无重大变化
供水管网	——	依托市政供水系统供给	无重大变化
化粪池	——	依托厂区原有	无重大变化
危废暂存区	50m ²	利用厂区原有危废间对废机油等危废暂存	无重大变化
降噪设施	——	生产设施安装减震垫、隔声罩等	无重大变化
焊烟净化器	6 台	移动式，针对切割、焊接烟尘进行处理，处理后无组织排放	无重大变化
喷漆废气净化设备	1 台	油幕吸收+环保箱吸附+滤袋+催化燃烧	无重大变化
布袋除尘器	1 台	——	无重大变化

(四) 竣工环境保护验收计划：

1、竣工日期：2019 年 2 月 28 日。



2、调试期：2019年3月1日-2019年4月15日。

3、预计验收期限：2019年4月16日-2019年6月30日。

二、环境保护设施情况：

（一）废水

项目废水主要为职工生活污水，经化粪池处理后由周边农户定期清运用做农肥。项目无废水处理设施。

（二）废气

项目有组织废气主要为抛丸工序产生的粉尘、等离子切割产生的烟尘、焊接工序产生的烟尘、喷漆工序产生的有机废气（主要污染物为颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs）。抛丸工序产生的粉尘，经1台脉冲式滤筒除尘器处理后，通过1根25米高排气筒排放；等离子切割产生的烟尘经1台脉冲式滤筒除尘器处理后无组织排放；喷漆房废气经1套“油幕吸收+过滤棉+迷宫环保箱+催化燃烧”废气净化装置处理后，通过1根25米高排气筒排放；焊接烟尘经4台移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放。

验收期间废气处理设备运行正常。

（三）噪声

主要噪声源为锯床、剪板机、切割机、风机、空压机设备产生的机械噪声，采取的降噪措施为合理布局、封闭厂房等。

（四）固体废物

固体废物主要有：废钢材收集后外售；废机油、废迷宫纸板、废活性炭、漆渣、废滤棉、废漆桶属于危险废物，由危废暂存间暂存后，委托有资质单位处置；生活垃圾、除尘器收集粉尘由环卫部门统一清运。

（五）其他环境保护设施

项目无其他环保设施。

（六）环境保护管理和检测机构

为保证各项环保措施落实到位，公司成立以总经理为组长的环保管理小组，具体负责企业环境保护工作，制定并监督实施：环保设施管理维护制度、环保设施岗位操作制度、突发事件防范措施，应急预案制度，公司按照规范标准定期聘有资质的第三方对有组织排放的各种污染物和无组织排放的各种污染物以



及厂界噪声进行定期检测，保证稳定达标排放。

三、信息公开情况：我公司按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》，将相关信息主动向社会公开提供相关证明的材料（包括公示时间、网站、页面截图，公示意见反馈情况等。

四、存在问题：

（一）依据环保法律法规完善相关管理制度和操作规程以及固定污染源定期检测制度。

（二）对抛丸机抛丸气桶检测口在横管上改造在直管上。

（三）对等离子切割机使用的内配除尘器改造将烟气收集排放接入抛丸机外外置标准排气桶内。

（四）根据项目在试生产发现的环保问题和专家评审中提出的问题，按期按标准完成整改。

建设单位（公章）：

报告日期：2019年2月28日

