

# 重型凿岩钎杆产业化技术改造新增喷漆及抛丸工程项目

## 竣工环境保护验收意见

2020年11月16日，贵州惠沣众一机械制造有限公司根据《重型凿岩钎杆产业化技术改造新增喷漆及抛丸工程项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目环境保护验收暂行办法》，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贵阳市生态环境局审批意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵阳市经开区开发大道108号生产厂房。本次改扩建工程在现有租用厂房进行，不新增用地。改扩建主要内容为生产工序新增喷漆及抛丸工艺、产能扩至年产重型凿岩钎杆2万支。主要建设内容为生产厂房（建筑面积1480.4m<sup>2</sup>，1F，钢结构，包含机加工区、热处理区、原料区、成品区、喷漆区、抛丸区。建筑面积不变，利用现有厂房新增喷漆区、抛丸区，并在现有机加工区域新增车床、切割机等设备，热处理区新增渗碳炉等设备）、办公区、公用工程、环保工程等。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2020年12月，贵州大学科技园发展有限公司编制完成《重型凿岩钎杆产业化技术改造新增喷漆及抛丸工程项目三合一环境影响报告表》。2020年12月16日，贵阳市生态环境局以筑环表[2020]462

号文对该报告表予以审批。

项目于 2020 年 12 月开工建设，2021 年 2 月建成投入试运行。

### 3、投资情况

本项目实际投资 300 万元，其中环保投资约 16 万元。

### 4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施。

## 二、工程变动情况

1、喷漆工序废气处理由“UV 光氧净化+活性炭吸附”变更为“前端增加一套喷淋塔处理设施处理喷漆废气后，再经 UV 光氧净化+活性炭吸附处理”。

2、渗碳炉炉口逃逸的气化丙烷、甲醇处理由“采取直接点燃的方式去除”变更为“采取直接点燃的方式去除，未被点燃的气体通过集气罩收集后经 15m 排气筒排放”。

以上变动（环境保护措施变动）不属《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环境保护措施重大变动情形。

## 三、环保设施及措施

### 1、废水

生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网至麻堤河污水处理厂处理。

### 2、废气

机加工切割金属粉尘车间沉降。

抛丸粉尘经布袋除尘系统除尘后通过 1 根 15m 高排气筒（1#排

气筒) 排放。

喷漆废气经“喷淋塔+UV光氧净化+活性炭吸附”处理后通过1根15m高排气筒(2#排气筒)排放。

渗碳炉炉口逃逸气化丙烷、甲醇直接点燃，未被点燃的气体通过集气罩收集后经15m高排气筒(3#排气筒)排放。

### 3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振、消声。

厂房隔声。

夜间不生产。

### 4、固体废物

机加工切割边角料、切割金属粉尘收集后交原材料供应商回收利用。

抛丸工序除尘装置收尘灰收集后外售。

包装工序废弃包装材料、含油废棉纱及手套、生活垃圾收集后交环卫部门处置。

废切削液、装切削液的废桶、废活性炭、废漆桶、喷漆人员废弃防护设施、废漆渣、过期油漆、废机油等危险废物收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质的单位处理。

## 四、环保设施调试运行效果

根据贵州伍洲同创检测科技有限公司2021年10月10日至2020年10月11日现场监测结果：

## 1、生产工况

本项目验收监测期间，重型凿岩钎杆生产量达负荷的97%以上，环保设施运行正常，满足验收监测要求。

## 2、废水

化粪池排口 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油等监测结果满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准要求。

## 3、废气

抛丸工序废气排气筒(1#排气筒)排口颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。

喷漆工序废气排气筒排口颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。非甲烷总烃监测结果满足《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)限值要求。

渗碳炉废气排气筒排口非甲烷总烃监测结果满足《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)限值要求。

无组织排放颗粒物浓度监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。非甲烷总烃浓度监测结果满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1无组织排放限值要求。

## 4、噪声

厂界各监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类区排放限值要求。项目夜间不生产。

## 五、工程建设对环境的影响

项目排放的废气、噪声符合国家有关环保标准限值要求，废水、固体废物处理符合相关要求，对环境影响不大。

## 六、验收结论

项目环保审批手续齐全，总体满足环评及批复要求，基本符合竣工环保验收条件，项目自主验收合格。

## 七、后续要求

- 1、落实风险防控相关要求。
- 2、按建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）相关要求完善验收监测报告表，规范文本。
- 3、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。
- 4、加强环保设施的运行管理和日常维护，确保污染物长期稳定达标排放。
- 5、加强危险废物管理，建立健全管理制度和管理档案。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵州惠沣众一机械制造有限公司

2020年11月16日

重型凿岩钎杆产业化技术改造新增喷漆及抛丸工程项目

### 竣工环境保护验收签到表