

揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 9 月 20 日，建设单位揭阳产业园磐东裕德五金加工厂组织环评编制机构苏州合巨环保技术有限公司、验收监测单位广东华科检测技术服务有限公司及专业技术专家组成了验收工作组，根据揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目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，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于揭阳产业转移工业园磐东街道沟美村社区科技大道西侧（中心地理坐标为东经 116° 17' 32.45"，北纬 23° 33' 2.82），总占地面积为 1300 平方米，建筑面积为 980 平方米，包含生产车间、办公室。主要设备为 5 套无酸洗除锈拉丝机，以钢材为原材料，采用除锈、拉丝、成品等工序，预计年产 800 吨钢材拉丝。项目总投资 40 万元，其中环保投资 5 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

环保审批情况：揭阳产业园磐东裕德五金加工厂于 2018 年委托苏州环保技术有限公司编制《揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目环境影响报告表》，并于 2018 年 11 月 9 日取得了《揭阳产业园环境保护和安全生产监督管理局揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产 800 吨钢材拉丝项目环境影响报告表审批意见的函》（揭市环（产业园）【2018】39 号）。

建设过程情况：项目从建设过程至投入使用过程中无收到任何环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资 40 万元，其中环保投资 5 万元。

（四）验收范围

验收组：张细暖 阿汉冲 李耀 李耀 1
张细暖 阿汉冲 李耀 李耀

本次验收的范围为项目的建设内容及配套建设的环境保护设施等。具体验收范围见下表。

表1 项目验收内容情况

| | 环评及其批复情况 | 实际落实情况 |
|---------------------|--|--|
| 建设内容 (地点、规模、性质等) | 项目位于揭阳产业转移工业园磐东街道沟美村社区科技大道西侧(中心地理坐标为东经116°17'32.45",北纬23°33'2.82),总占地面积为1300平方米,建筑面积为980平方米,包含生产车间、办公室。主要设备为5套无酸洗除锈拉丝机,以钢材为原材料,采用除锈、拉丝、成品等工序,预计年产800吨钢材拉丝。项目总投资40万元,其中环保投资5万元。 | 项目位于揭阳产业转移工业园磐东街道沟美村社区科技大道西侧(中心地理坐标为东经116°17'32.45",北纬23°33'2.82),总占地面积为1300平方米,建筑面积为980平方米,包含生产车间、办公室。主要设备为5套无酸洗除锈拉丝机,以钢材为原材料,采用除锈、拉丝、成品等工序,预计年产800吨钢材拉丝。项目总投资40万元,其中环保投资5万元。 |
| 污染防治 设施和措施 | 1、落实水污染防治措施。按照“清污分流、雨污分流、循环用水”原则优化设置厂区给排水系统。经化粪池处理后达广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准后,经市政管网集中排入磐东污水处理厂集中处理。 | 1、已落实。项目主要污水来源于冷却水、生活用水。冷却水循环利用,不外排。外排废水主要为生活污水,生活污水经过化粪池预处理后达广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级限值标准后,排入市政管网。经市政管网集中排入磐东污水处理厂集中处理后,出水达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级限值标准与《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准的较严者排放。 |
| | 2、落实大气污染防治措施。除锈粉尘经自带布袋除尘器装置处理后少部分无组织排放,能达到《大气污染物排放限值》(GB16297-1996)表2标准。 | 2、已落实。本项目的粉尘经布袋除尘器装置处理收集后,少量未被收集到的粉尘无组织排放,能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准。对周围大气环境及保护目标影响较小。 |
| | 3、强化噪声治理措施。进行合理布局,采用先进生产设备,并采取吸声、隔声、消声和减振等综合降噪措施,营运期满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。 | 3、已落实。项目通过采取基础减震、隔声、吸声和绿化带阻隔处理措施后,厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准中规定的昼间60dB(A)、夜间50dB(A)的标准值要求,不会对周边环境 |

验收组:

张细暖 陈宇坤 李耀宗 2
 林进成 张进成 _____

(公章)

| | | |
|---|---|---------|
| | | 造成不良影响。 |
| 4、加强固体废物污染防治工作。按照“减量化、资源化、再利用”的原则完善固废收集、贮运及处置工作。一般工业固废应立足于回收利用，不能利用的其处置应符合有关要求。暂存的一般工业固废应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013修改单的有关要求，防止造成二次污染。 | 4、已落实。项目已按照“减量化、资源化、再利用”的原则完善固废收集、贮运及处置工作，项目建成后产生的固体废物主要是办公人员生活垃圾及一般工业固废。 生活垃圾定点堆放，定期送至垃圾处理厂卫生填埋处理。项目产生的一般固体废物主要有：金属废料、除锈粉尘和废包装袋。 项目产生的金属废料和除锈粉尘经收集后外售处置；废包装袋经统一收集后外售给物资回收公司。 | |
| 5、强化环境风险防范和事故应急。建立健全环境事故应急体系，加强污染防治设施的管理和维护，确保周边的环境安全。 | 5、项目已制定环境风险事故预防体系和突发环境事件应急预案，配备必要的应急设备。试运行期间，保障厂内治安、应急物资等，并定期进行安全宣讲、培训和演练相关安全操练，提高全厂事故应急能力，确保员工和机器的安全。 | |

二、工程变动情况

项目按照环评报告表及审批内容进行建设，工程无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水主要为员工生活污水，生活污水产生量为 0.24m³/d (67.2m³/a)，主要污染因子为 COD_{Cr}、氨氮，一般生活污水水质为 COD_{Cr}: 250mg/L，NH₃-N 25mg/L，生活污水经化粪池预处理后达广东省《水污染物排放限制》(DB44/26-2001) 第二时段三级限值标准，经市政管网集中排入磐东污水处理厂集中处理后，出水达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级限值标准与《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准的较严者排放。

项目所产生的废水经以上措施处理后不会对周围环境造成明显影响。

(二) 废气

1) 除锈粉尘

验收组：

张细暖

陈行坤

蔡有定

陈俊

陈俊

3

项目除锈粉尘经自带废布袋除尘装置处理后少部分无组织排放，粉尘排放量为0.04t/a，排放速率为0.018kg/h，粉尘能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。

2) 拉丝粉尘

在拉丝过程中，少量拉丝粉粘附在钢丝上，其余拉丝粉大部分沉降在模具下方的回收槽内，回用于生产，少部分无组织排放，类比同类项目，无组织排放的粉尘占拉丝粉用量的1%，无组织粉尘排放量为0.028t/a。

(三) 固废

项目建成后产生的固体废物主要是办公人员生活垃圾及一般工业固废。

生活垃圾定点堆放，定期送至垃圾处理厂卫生填埋处理；项目产生的金属废料和除锈粉尘经收集后外售处置；废包装袋经统一收集后外售给物资回收公司。项目所产生的固废经以上措施处理后不会对周围环境造成明显影响。

(四) 噪声

项目噪声主要为5套无酸洗除锈拉丝机设备运行的噪声，根据类比调查，其噪声源强约为70~85dB(A)。

项目通过采取基础减震、隔声、吸声和绿化带阻隔处理措施后，厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准中规定的昼间60dB(A)、夜间50dB(A)的标准值要求，不会对周边环境造成不良影响。不会对周边环境造成不良影响。

(五) 风险防范措施

项目制定了环境风险事故预防体系和突发环境事件应急预案，并于2018年12月28日在揭阳产业园环境保护和安全生产监管局备案突发环境事件应急预案。试运行期间，保障厂内治安管理和应急物资等，并定期进行了安全宣讲、培训和演练相关安全操练，提高全厂的事故应急能力，确保员工和机器的安全。

四、环境保护设施调试效果

项目主要环保设施有污水处理设施，废气处理设施（布袋除尘器）等。建设单位安排专门的环境安全管理人员对上述环保设施定期维护，各环保设施均正常运行。

广东华科检测技术服务有限公司于2019年01月24日至25日连续两日对本项

验收组：

张细暖 陈伟冲 蔡俊 4
杨波 张俊

目进行了现场监测，验收期间，项目正常生产，主要设备均处于正常工作状态，工况负荷达到80%，根据验收监测报告，主要结果如下：

1、该项目生活污水PH、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、SS、总磷、总氮、动植物油有等各项污染物监测浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准限值。

2、该项目除锈、拉丝粉尘排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的无组织排放限值。

3、由噪声检测结果可知，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

综上，本项目环境保护设施调试效果较好。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目废水、废气、固废和厂界噪声在采取相应措施后均能满足相应执行标准，各污染物对环境的影响相对较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为揭阳产业园磐东裕德五金加工厂年产800吨钢材拉丝项目基本符合竣工环境保护验收条件，同意该项目废水、废气、噪声和固废通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

切实做好项目的环境保护管理工作，加强各项环保设施的日常维护与管理，确保处理设施正常运行，各项污染物持续稳定达标排放。

验收组：

张细暖
陈伟红

陈礼中
陈伟红

蔡有宝
5

八、验收人员信息

验收组成员名单

| | 单位 | 职务/职称 | 电话 | 签名 |
|--------|----------------|-------|-------------|-----|
| 组长 | 揭阳产业园磐东裕德五金加工厂 | 总经理 | 13543971609 | 张细暖 |
| 验收监测单位 | 广东华科检测技术服务有限公司 | 经理 | 13729303090 | 张细暖 |
| 环评编制机构 | 苏州合巨环保技术有限公司 | 工程师 | 1778659599 | 张细暖 |
| 专家 | 揭阳市环境监测站 | 江 | 13828165333 | 张细暖 |
| 专家 | 揭阳市环境监测站 | 高工 | 1380208686 | 张细暖 |
| 专家 | 揭阳市源生态环保工程有限公司 | 高工 | 15627069000 | 张细暖 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

揭阳产业园磐东裕德五金加工厂

2019年9月20日

