

**揭阳市圣得固五金制品有限公司技改项目
竣工环境保护验收意见**



2019年9月20日，建设单位揭阳市圣得固五金制品有限公司组织环评编制机构苏州合巨环保技术有限公司、验收监测单位广东同创伟业检测技术有限公司及专业技术专家组成了验收工作组，根据揭阳市圣得固五金制品有限公司技改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公司项目进行验收，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

揭阳市圣得固五金制品有限公司技改项目位于揭阳产业转移工业园科技大道中段（中心地理坐标为北纬 23°33'06.39"、东经 116°17'31.92"），技改项目不新增占地面积，主要内容为拆除项目现有 5 套单轧机及 1 个燃天然气锅炉，新建 2 套五连轧机。技改项目不新增轧钢产能及酸洗量。技改项目总投资 680 万元，其中环保投资 100 万元。

(二) 建设过程及环保审批情况

环保审批情况：揭阳市圣得固五金制品有限公司于 2018 年委托苏州合巨环保技术有限公司编制《揭阳市圣得固五金制品有限公司技改项目环境影响报告表》，并于 2018 年 11 月 8 日取得了《揭阳市环境保护局关于揭阳市圣得固五金制品有限公司技改项目环境影响报告表审批意见的函》（揭市环审【2018】32 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

技改项目总投资 680 万元，其中环保投资 100 万元。

(四) 验收范围

验收组：

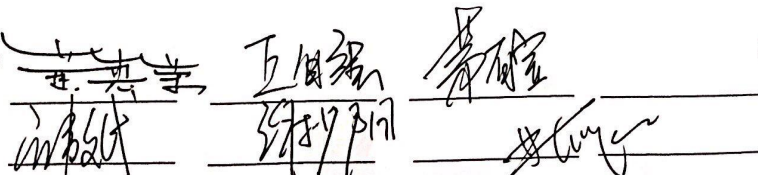
1

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)	技改项目位于揭阳产业转移工业园科技大道中段(中心地理坐标为北纬23° 33' 06.39"、东经116° 17' 31.92")，技改项目不新增占地面积，主要内容为拆除项目现有5套单轧机及1个燃天然气锅炉，新建2套五连轧机。技改项目不新增轧钢产能及酸洗量。技改项目总投资680万远，其中环保投资100万元。	技改项目位于揭阳产业转移工业园科技大道中段(中心地理坐标为北纬23° 33' 06.39"、东经116° 17' 31.92")，技改项目不新增占地面积，主要内容为拆除项目现有5套单轧机及1个燃天然气锅炉，新建2套五连轧机。技改项目不新增轧钢产能及酸洗量。技改项目总投资680万远，其中环保投资100万元。
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)第二时段三级标准与磐东污水处理厂进水标准较严者后，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含油废水、生活污水和锅炉冷凝水。冷却含油废水经污水处理设施进行隔油处理后循环利用，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与磐东污水处理厂进水标准较严者后，排入市政管网。
	2、落实大气污染防治措施。项目废气排放执行《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)的大气污染物特别排放限值。	2、已落实。粉尘属无组织排放，由于项目场地开阔，有利于空气扩散，通过扩散作用，厂界无颗粒物浓度排放达到《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)的大气污染物特别排放限值，对周围环境空气环境影响较小。

验收组：



<p>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,运营期满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。</p>	<p>3、已落实。项目通过对厂区采取合理布局,对车间外的产噪设备尽可能安装在厂区中部,以远离厂界,并采取减震、隔声、吸声和绿化带阻隔处理措施后,厂界噪声可以满足《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。</p>
<p>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。应执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)(2013修改版)中的有关要求;危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环保部2013年修改单。</p>	<p>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来自废边角料、废乳化油油渣、废机油以及生活垃圾。 项目废边角料交由阳春市永盛金属制品有限公司进行回收利用;生活垃圾交由环卫部门清运处理;废乳化油油渣和废机油属于危险废物(HW08),交由惠州市东江环保技术有限公司处理。</p>
<p>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。</p>	<p>5、公司已制定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25日在揭阳产业园环境保护和安全生产监督管理局备案突发环境事件应急预案,并设置1个事故应急池。试运行期间,配备了应急物资、并定期进行安全宣讲、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。</p>

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

项目主要污水来源于冷却含油废水、生活污水。冷却含油废水经污水处理设施进行隔油处理后循环利用,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《水污染物排放限制》(DB44/26-2001)第二时段三级限值标准与磐东污水处理厂进水标准较严者后,排入市政管网。

(二) 废气

验收组:



营运期废气主要为平整工序产生的少量金属粉尘。通过加强车间通风，厂界无组织排放粉尘浓度排放达到《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB28665-2012)的大气污染物特别排放限值。

(三) 噪声

项目噪声主要为轧机设备以及锅炉风机运行产生的噪声。项目通过对厂区采取合理布局，对车间外的产噪设备尽可能安装在厂区中部，以远离厂界，并采用减震、隔声、吸声和绿化带阻隔处理措施后，厂界噪声可以满足《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。

(四) 固废

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来自普碳钢边角料、乳化油油渣、废机油以及生活垃圾。

项目废边角料交由阳春市永盛金属制品有限公司进行回收利用；生活垃圾交由环卫部门清运处理；废乳化油油渣和废机油属于危险废物(HW08)，交由惠州市东江环保技术有限公司处理。

(五) 风险防范措施

公司已制定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25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，并设置1个事故应急池。试运行期间，配备了应急物资、并定期进行安全宣讲、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。

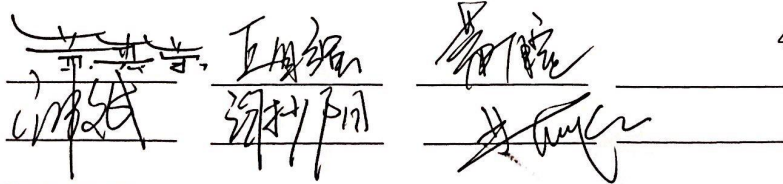
四、环境保护设施调试效果

根据广东同创伟业检测技术有限公司于2019年3月28日至29日连续两日对本项目进行了现场监测，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75%，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与磐东污水处理厂进水标准较严者。

验收组：



2、该项目厂界各测点颗粒物监测浓度均符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）的大气污染物特别排放限值。

3、项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中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，认为揭阳市圣得固五金制品有限公司技改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、固废通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

切实做好项目环境保护管理工作，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，冷却水循环使用不外排。

验收组：

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	揭阳市圣得固五金制品有限公司	经理	13580218463	王世军
验收监测单位	广东同创伟业检测技术有限公司	经理	13902211145	王自强
环评编制机构	苏州合巨环保技术有限公司	工程师	1375089599	蔡广
专家	揭阳市废控中心	王	1582312101	王
专家	揭阳市环境监测站	王	1350269867	王
专家	揭阳市环境监测站	王	1382816533	王

揭阳市圣得固五金制品有限公司

2019年9月20日

