

# 揭阳市圣得固五金制品有限公司天然气锅炉建设项目 竣工环境保护验收意见

2019年10月15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深圳环新环保技术有限公司、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表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天然气锅炉建设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"），该改建项目不新增占地及建筑面积，原有生产内容及生产规模不变，在现有空置房内新增 1 台 2t/h 燃天然气锅炉，产热源供连轧车间使用，原有电锅炉作为备用，天然气锅炉项目总投资 65 万元，其中环保投资 3 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 2019 年 3 月委托深圳环新环保技术有限公司编制《揭阳市圣得固五金制品有限公司天然气锅炉建设项目环境有限报告表》，并于 2019 年 5 月 7 日取得了《揭阳市生态环境局关于揭阳市圣得固五金制品有限公司天然气锅炉建设项目环境影响报告表审批意见的函》（揭市环（产业园）【2019】47 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 65 万元，其中环保投资 3 万元。

### （四）验收范围

验收组：  
验收组由四位成员组成，每位成员下方有横线。第一位成员姓名为“黄英华”，第二位为“连伟雄”，第三位为“王自强”，第四位为“刘毅斌”。

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)	揭阳市圣得固五金制品有限公司天然气锅炉建设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" ), 该改建项目不新增占地及建筑面积, 原有生产内容及生产规模不变, 在现有空置房内新增 1 台 2t/h 燃天然气锅炉, 产热源供连轧车间使用, 原有电锅炉作为备用, 天然气锅炉项目总投资 65 万元, 其中环保投资 3 万元。	揭阳市圣得固五金制品有限公司天然气锅炉建设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" ), 该改建项目不新增占地及建筑面积, 原有生产内容及生产规模不变, 在现有空置房内新增 1 台 2t/h 燃天然气锅炉, 产热源供连轧车间使用, 原有电锅炉作为备用, 天然气锅炉项目总投资 65 万元, 其中环保投资 3 万元。
污染防治 设施和措 施	1、落实水污染防治措施。锅炉冷凝水循环使用不外排, 软水制备产生的浓水作为清净水直接排放。	1、已落实。项目主要污水来源于锅炉冷凝水。锅炉冷凝水循环使用不外排, 软水制备产生的浓水作为清净水直接排放。
	2、落实大气污染防治措施。锅炉燃烧废气经集气罩收集后通过 8 米高排气筒高空排放, 能满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值。	2、已落实。锅炉燃烧废气经集气罩收集后通过 8 米高排气筒高空排放, SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物的浓度能满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019) 中表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值。

验收组:





炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值。

### (三) 噪声

项目噪声主要为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

原环评固废产生的情况为:项目建成后产生的固体废物主要来自燃气锅炉软水制备产生的废离子交换树脂;项目燃气锅炉软水制备产生的废离子交换树脂(HW13)更换后由厂家回收,不在厂区存放。

实际固废产生情况:锅炉制备软水采用滤芯进行过滤,过滤后产生的滤芯重新清洗完可循环利用,不作为固废处理。

### (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

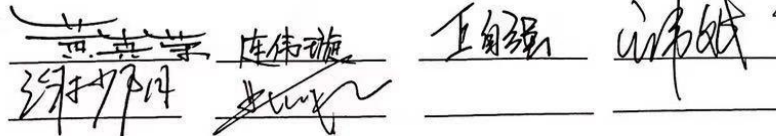
根据广东同创伟业检测技术有限公司于2019年9月20日至21日和10月7至8日对本项目进行了现场监测,验收期间,项目正常生产,主要设备均处于正常工作状态,工况负荷达到75%,根据验收监测报告,主要结果如下:

监测期间,锅炉废气排放口SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物监测结果均符合广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表2燃气锅炉标准限值要求。

监测期间,项目东、北、南厂界监测点昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准限值要求。

综上,本项目环境保护设施调试效果较好。

验收组:

  
验收组成员: 黄克荣、陈伟雄、王自强、王伟斌

### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目废气、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天然气锅炉建设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，锅炉冷凝水循环使用不外排。



验收组：

苗爽等 陈伟强 王自强 王秋斌<sup>5</sup>  
揭阳市 揭阳市 揭阳市 揭阳市

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	1258048462	黄其华
验收监测单位	广东同创伟业检测技术有限公司	经理	13907711145	王海强
环评编制机构	深圳环新环保技术有限公司	工程师	13686812086	陈伟璇
专家	揭阳市废控中心	22	13502321069	陈伟璇
专家	揭阳市环境监测站	22	1350269867	陈伟璇
专家	揭阳市环境监测站	22	1382816533	陈伟璇

揭阳市圣得固五金制品有限公司

2019年10月15日

