

广德盛泰液化石油气钢瓶检测有限公司

液化石油气钢瓶检测项目竣工环境保护验收意见

2018年5月18日,广德盛泰液化石油气钢瓶检测有限公司在广德县组织召开了液化石油气钢瓶检测项目竣工环境保护验收会,参加会议的有安徽中环环境科学研究院有限公司(环评单位)、广德县顺诚达环境检测有限公司(验收监测单位)等单位的代表共9人。会议按规定成立了竣工环保验收组(名单附后)。与会代表会前踏勘了项目现场,在听取了建设单位对环境保护“三同时”建设情况、验收监测单位对验收监测报告的主要内容汇报后,经认真讨论形成意见如下:

一、工程基本情况

1. 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于广德县东亭乡高峰工业集中区,北侧、南侧、西侧均为空地,东侧为042县道。

本项目工程建设内容包括:建设生产车间2栋,形成年检测修复液化石油气钢瓶10万个的生产能力,包括卸角阀、抽残液、抛丸、钢瓶喷涂、气密性检验、焚烧等生产工序,配套建设仓库用房、办公楼、宿舍、食堂、焚烧炉废气处理设施、生活污水处理设施等。

项目计划投资总投资3000万元,环保投资34.5万元。实际总投资1000万元,实际环保投资总额为40.7万元,占项目总投资的4.07%。

2.建设过程及环保审批情况

项目已于2017年2月23日获得广德县发展和改革委员会的备案(项目备案[2017]12号)。2017年3月安徽中环环境科学研究院有限公司编制完成《广德盛泰液化石油气钢瓶检测有限公司液化石油气钢瓶检测项目环境影响报告表》。2017年5月17日广德县环境保护局以广环审[2017]65号文对该项目的环境影响评价文件予以批复。2017年6月开工建设,2017年11月建成并进

行调试。

3.验收范围

本次验收范围为年检测修复液化石油气钢瓶 10 万个。

二、工程变动情况

对照项目环境影响报告表，工程实际建设内容主要变动有：

1.原环评报告未说明水压试验废水的处理方式，实际生产中试压废水引至水膜除尘工序综合利用。

2.焚烧炉废气处理措施增加了水浴工序。

三、环境保护措施落实情况

1、废水：

本项目建设了 2t/d 的埋地式生活污水处理设施一套，生活污水经化粪池预处理后通过埋地式污水处理装置处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准外排至东亭河。水膜除尘废水处理后循环使用，不对外排放。试压废水引至水膜除尘工序循环综合利用。

2、废气

项目焚烧炉采用液化石油气进行燃烧，废气通过水浴+水膜除尘处理后经 1 根 15 米高的排气筒高空排放。抛丸粉尘由抽风机抽出，通过自带滤筒除尘器除尘后，通过 15m 高排气筒高空排放。喷塑粉尘通过风机和滤筒式粉末回收装置进行回收，废气通过 15m 高排气筒高空排放。

项目无组织废气主要来源于液化气钢瓶检验过程中产生的跑、冒、滴、漏的工作损失及粉末喷涂后需加热固化，加热固化过程中会有少量有机废气产生，公司通过加强车间通风，对产生的降尘及时洒水清扫等方式来降低无组织排放的污染对周边环境的影响。

3、噪声

本项目在生产过程中，主要噪声源为液化气钢瓶残液回收装置、液化气钢瓶卸阀机、液化气钢瓶装阀机、抛丸除锈机等。通过对噪声源经减振垫减振、绿化、对设备进行合理布局，优化生产时间等方式来降低噪声对周边环境的影响。

4、固体废物

项目生活垃圾集中收集后，通过环卫部门无害化处理；废钢瓶集中收集后压扁外售，废钢瓶压扁后不可复原，不能再用，故不用送回送检单位，可直接外售；水膜除尘污泥委托环卫部门清运，喷塑工段收集的塑粉回用于喷塑工段；废阀门、除尘灰、废钢珠集中收集后外售。

5、卫生防护距离

厂区设置50m卫生防护距离，根据现场勘查，卫生防护距离内无环境敏感点。

四、验收检测结果

1、废水

生活污水 pH 值为 7.35~7.45，COD_{Cr}、SS、氨氮、BOD 两日检测浓度均值分别 41.8mg/L、22mg/L、5.31mg/L、13.9mg/L，pH 值、COD_{Cr}、SS、氨氮、BOD 指标均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

2、废气

焚烧废气各污染物浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准要求。抛丸除锈废气颗粒物排放浓度及速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值的二级标准。喷塑废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值的二级标准。

厂界无组织排放颗粒物、非甲烷总烃最大监控浓度值分别为 $0.127\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $0.530\text{mg}/\text{m}^3$ ，各项指标均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。各项无组织大气污染物对外环境影响较小。

3、噪声

厂界噪声共检测 4 个点位，各测点昼间夜间噪声测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 1 的 2 类功能区排放限值要求。

4、固体废物

固体废弃物中的生活垃圾集中收集后，通过环卫部门无害化处理；废钢瓶集中收集压扁后与抛丸除锈灰、废钢珠外售广德县新远达金属制品有限公司；废阀门外售常州市同利物资再生有限公司魏村富顺收购站；水膜除尘污泥委托环卫部门清运，喷塑工段收集的塑粉回用于喷塑工段。固废固定堆放及时转移，不会造成二次污染。

5、总量控制

本项目废水经地理式污水处理设施处理，废水排放 COD、氨氮总量分别为 0.026 吨/年、0.0032 吨/年、氮氧化物 0.1848 吨/年。均满足环评的总量要求。

五、验收结论

广德盛泰液化石油气钢瓶检测有限公司液化石油气钢瓶检测项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，总体符合验收条件，验收组建议通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、进一步强化全过程管理，加强生产运行及环境保护设施的管理和维护，确保主要污染物稳定达标排放。

2、结合《挥发性有机物（VOC_s）污染防治技术政策》等要求，建议进一步完善项目喷粉固化工序有机废气的防治措施。

验收组长：温政同

2018-5-18