

浙江盛纳特种设备有限公司年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废项目（先行）竣工环境保护验收意见

2019 年 6 月 20 日，浙江盛纳特种设备有限公司根据《浙江盛纳特种设备有限公司年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废项目（先行）竣工环境保护验收监测报告表》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/指南、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项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：健跳镇大塘工业区（园东路 3 号）；

建设规模：年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废；

主要建设内容：浙江盛纳特种设备有限公司使用自有 20000m² 厂房，拟总投资 2500 万元，购置抽残装置、抛丸机、静电喷塑装置、气密性试验机等设备，实施年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废项目。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2018 年 10 月委托浙江联强环境工程技术有限公司编制的《浙江盛纳特种设备有限公司年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废

项目建设环境影响报告表》，并取得了原三门县环境保护局的批复《关于浙江盛纳特种设备有限公司年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废项目建设环境影响报告表的批复》（三环建[2018]149 号）。

目前，本项目中年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废项目的主体工程及配套环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 2500 万元，其中环保投资 50 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年检验 50 万只液化石油气钢瓶。

二、工程变动情况

环评中要求抛丸粉尘经密闭抽气后，再经自带的除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；热处理废气经集气罩收集后经布袋除尘器+水喷淋处理后通过 15m 高排气筒排放；塑粉烘烤固化过程产生的有机废气经活性炭吸附处理后高空排放。现实际建设为抛丸粉尘经密闭抽气后，经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；热处理废气经集气罩收集后经旋风除尘处理后回用于喷塑后的烘干工序；塑粉烘烤固化过程产生的有机废气经光催化+活性炭吸附处理后 15m 高排气筒排放。参照环办[2015]52 号和环办环评[2018]6 号文件，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为职工生活污水。职工生活污水经厂区内化粪池预处理后委托环卫部门定期清运至污水处理厂处理后排放。

（二）废气

本项目废气主要为：下料、冲孔等机加工废气及焊接废气、抛丸粉尘、钢瓶热处理废气、喷塑粉尘、塑粉固化过程产生的废气、恶臭和钢瓶表面印字产生的废气。热处理废气经集气罩收集后经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放；抛丸粉尘经自带的除尘器处理后再经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；喷塑粉尘经布袋除尘器收集处理后通过 15m 高排气筒排放；塑粉固化废气中液化石油气燃烧产生的废气经 15m 高排气筒排放，塑粉烘烤固化过程产生的有机废气经集气罩收集后经光催化+活性炭吸附处理后高空排放；气密性试验、抽残废气经集气罩收集后经光催化+活性炭装置除臭后 15m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中各类机械设备运行时产生的噪声。生产过程均于车间内进行，厂内布局较合理，高噪声设备均置于车间内或封闭房间内，生产时关闭门窗。本项目夜间不生产。

（四）固废

本项目固废主要为废瓶阀、热处理产生的炉渣、除尘收集的粉尘、钢瓶表面印字时产生的废油墨、废活性炭及职工生活产生的生活垃圾。本项目建有规范的各类固废堆场，危险废物委托有资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水

本项目对废水的处理效率没有明确的要求。

2、废气

本项目的废气处理方案的废气处理效率为 75%，基本能达到环评及批复的要求，监测期间抛丸废气处理设施对颗粒物的处理效率分别

为 80.6%和 80.6%；喷塑废气处理设施对颗粒物的处理效率分别为 80.9%和 82.5%。

(二) 污染物排放情况

1、废水

监测期间，项目生活废水排放口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量和石油类的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准要求，氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的限值要求。

2、废气

监测期间，项目抛丸废气处理设施排放口中颗粒物的排放浓度均值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准要求 (15m)；喷塑废气处理设施排放口中颗粒物的排放浓度均值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准要求 (15m)；热处理废气处理设施排放口中二氧化硫的排放浓度均值均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 干燥炉中的二级标准；氮氧化物的排放浓度均值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的二级标准；塑粉固化（液化石油气燃烧）废气排放口中二氧化硫的排放浓度均值均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 干燥炉中的二级标准，氮氧化物的排放浓度均值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的二级标准；气密性试验、抽残及塑粉固化烘烤废气处理设施排放口中非甲烷总烃的排放浓度均值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的二级标准要求 (15m)，臭气浓度的排放量均符合 GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》。

项目厂界下风向的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃最大测定浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)无组织排放浓度限值；臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)。

3、噪声

监测期间，本项目厂界昼间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值。

4、固废

本项目废角阀、炉渣、收集的粉尘、废油墨、废活性炭及生活垃圾。该项目产生的废角阀、炉渣、收集的粉尘不属于危险固废。该项目产生的废油墨、废活性炭属于危险固废，委托资质单位代为处置。一般固废生活垃圾在厂区内设置塑料垃圾桶，由环卫部门定期清运。

5、污染物排放总量

本项目化学需氧量排放总量为 0.029 吨/年，氨氮排放总量为 0.004 吨/年，氮氧化物排放总量为 0.261 吨/年、颗粒物排放总量为 0.499 吨/年、二氧化硫排放总量为 9.6×10^{-3} 吨/年、VOCs 排放总量为 0.015 吨/年，排放总量均符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

浙江盛纳特种设备有限公司年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废项目（先行）手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，验收资料基本齐全。验收组同意本次建成项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求:

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告,完善相关附图附件,补充本次验收内容的设备清单、原辅用量、固废产生、总量情况等与原环评审批对比。

2、企业进一步完善各类废气收集处理,减少各类废气排放;进一步完善危险废物堆场,完善各类标识标牌,严格执行台账制度,按照环评及批复的要求妥善处置各类固废。

3、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护,保障各项环保设施正常运行,定期开展风险防范自查和自行监测,确保环境安全

八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江盛纳特种设备有限公司年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废项目(先行))竣工环境保护设施验收人员签到单”。

浙江盛纳特种设备有限公司
2019年6月20日

陈国海 陈国海

浙江盛纳特种设备有限公司年产 100 万只液化石油气钢瓶制造、年产 60 万只空压机储气
气罐制造、年检验 50 万只液化石油气钢瓶和报废项目环境保护设施竣工验收人员名单
2019 年 6 月 20 日

姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	浙江盛纳特种设备有限公司	13296888898	331004198108010016
陈伟明	浙江盛纳特种设备有限公司	1385761865	33102219810518785
陈伟明	台州市环境科学学会	13575877012	262425198410173414
陈伟明	台州市环境科学学会	13566667305	331081198503028016
陈伟明	浙江联强环保科技有限公司	13989814979	331022198809152634
陈伟明	台州三飞检测科技有限公司	15990650882	33102219911140038
陈伟明	敏达环保科技有限公司	15406838109	360733198711072785

