

洁检（黄冈）检测技术有限公司钢瓶检测及钢瓶报废处理项目 竣工环境保护验收意见

2024年4月16日，黄冈市拓来检测有限责任公司根据《洁检（黄冈）检测技术有限公司钢瓶检测及钢瓶报废处理项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）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指南》、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

项目位于浠水县散花工业园，租赁湖北隆旺饲料加工有限公司的空置厂房，主要建设2条生产线，一条LPG钢瓶检测，年检测量20万只；第二条是钢瓶报废处理线，年处理报废钢瓶20万只。厂房占地面积4925.38平方米，总投资500万元，其中环保投资55万元。

（二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2023年2月委托湖北务实环境科技有限公司对该项目进行环境影响评价，2023年9月8日黄冈市生态环境局浠水县分局以浠环审[2023]15号文对本项目环境影响评价报告表进行了批复。

（三）投资情况

项目实际总投资500万元，其中环保投资55万元，占总投资额的9.4%。

（四）验收范围

本次验收内容为一条LPG钢瓶检测生产线，一条钢瓶报废处理线及配套环保设施，年检测LPG钢瓶20万只和年处理报废钢瓶20万只。

二、工程变动情况

项目变动的具体情况如下：

序号	名称	环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年检测LPG钢瓶20万只，年处理报废钢瓶20万只	年检测LPG钢瓶20万只，年处理报废钢瓶20万只	不变
3	项目地点	浠水县散花工业园	浠水县散花工业园	不变
4	生产工艺	LPG钢瓶检测：外观初检--拆卸角阀、残液回收--钢瓶焚烧--抛丸除锈--检验--水压测试--静电喷塑、固	LPG钢瓶检测：外观初检--拆卸角阀、残液回收--钢瓶焚烧--抛丸除锈--检验--静电喷塑、固化--角阀	实际无水压测试，在LPG钢瓶检测过程中将原环评先气密性检验再钢瓶印字

		<p>化--角阀安装--气密性检验--钢瓶印字--抽真空--出厂</p> <p>报废钢瓶处理：瓶体切割--拉伸--切割分段--冲孔--翻边成型</p>	<p>安装--钢瓶印字--气密性检验--抽真空--出厂</p> <p>报废钢瓶处理：瓶体切割--拉伸--切割分段--冲孔--翻边成型</p>	<p>变为先钢瓶印字再气密性检验，其他工艺和顺序不变，不导致新增污染物和污染物排放量</p>
5	污染防治措施	<p>废气： 焚烧炉废气经“水浴除尘装置”处理后由 15m 高排气筒 DA001 排放；逸散废气经负压收集后经管道输送至焚烧炉中进行焚烧，再经“水浴除尘装置”处理，然后经排气筒 DA001 排放。但在焚烧炉不工作期间，此部分废气切换至“二级活性炭吸附装置”达标处置后通过 DA002 排气筒排放；除锈过程在密闭的条件下进行，除锈废气经布袋除尘器除尘后无组织排放；喷塑粉尘经密闭的喷塑设备形成阻隔作用，约 95% 粉末散落在喷塑设备内部，经收集后重复利用，少量的粉尘以无组织形式排放；固化废气、印字废气经集气罩收集后由管道连接至“二级活性炭吸附装置”进行处置，然后经 15m 排气筒排放；切割、分段、冲孔粉尘经车间沉降和阻隔后无组织排放；食堂油烟经油烟净化器处理后高于屋顶排放。</p> <p>废水： 项目生产废水（试压废水和除尘废水）循环利用不外排，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起经化粪池处理，外排水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准及散花跨江合作示范区污水处理厂接纳水质标准要求后进入散花跨江合作示范区污水处理厂处理。</p> <p>噪声： 选用低噪声设备，合理布局，隔声、减振。</p> <p>固废： 生活垃圾交由环卫部门处理；废角阀、废钢丸、废弃边角料、抛丸除锈粉尘、切割粉尘经收集后综合外售利用；泥渣经收集后外运作为路基材料；喷塑回收粉尘回用于生产；废活性炭、废油墨罐暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质</p>	<p>废气： 焚烧炉废气经“水浴除尘装置”处理后由 15m 高排气筒 DA001 排放；逸散废气经负压收集后经管道输送至焚烧炉中进行焚烧，再经“水浴除尘装置”处理，然后经排气筒 DA001 排放。但在焚烧炉不工作期间，此部分废气切换至“二级活性炭吸附装置”达标处置后通过 DA002 排气筒排放；除锈过程在密闭的条件下进行，除锈废气经布袋除尘器除尘后无组织排放；喷塑粉尘经密闭的喷塑设备形成阻隔作用，粉末散落在喷塑设备内部，经收集后重复利用，少量的粉尘经静电吸附后以无组织形式排放；固化废气、印字废气经集气罩收集后由管道连接至“二级活性炭吸附装置”进行处置，然后经 15m 排气筒排放；切割、分段、冲孔粉尘经车间沉降和阻隔后无组织排放；食堂油烟经油烟机抽排。</p> <p>废水： 项目生产废水（除尘废水）循环利用不外排，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起经化粪池处理，外排水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准及散花跨江合作示范区污水处理厂接纳水质标准要求后进入散花跨江合作示范区污水处理厂处理。</p> <p>噪声： 选用低噪声设备，合理布局，隔声、减振。</p> <p>固废： 生活垃圾交由环卫部门处理；废角阀、废钢丸、废弃边角料、抛丸除锈粉尘、切割粉尘经收集后综合外售利用；泥渣经收集后外运作为路基材料；喷塑回收粉尘回用于生产；废活性炭、废油墨罐、废机油暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单</p>	<p>实际喷塑粉尘经密闭的喷塑设备形成阻隔作用，粉末散落在喷塑设备内部，经收集后重复利用，少量的粉尘经静电吸附后以无组织形式排放，强化了废气处理措施；食堂油烟经油烟机抽排，用餐人数较少，对环境的影响较小；无试压废水；废机油能合理处置</p>

		质的单位处置。	位处置。	
--	--	---------	------	--

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”，以及关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，洁检（黄冈）检测技术有限公司钢瓶检测及钢瓶报废处理项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营期废气主要为焚烧炉焚烧废气、逸散废气、除锈废气、喷塑废气（粉尘）、固化废气、印字废气、切割、分段、冲孔粉尘和食堂油烟。

焚烧炉焚烧废气经“水浴除尘装置”处理后由15m高排气筒DA001排放；逸散废气经负压收集后经管道输送至焚烧炉中进行焚烧，再经“水浴除尘装置”处理，然后经排气筒DA001排放。但在焚烧炉不工作期间，此部分废气切换至“二级活性炭吸附装置”达标处置后通过DA002排气筒排放；除锈过程在密闭的条件下进行，除锈废气经布袋除尘器除尘后无组织排放；喷塑粉尘经密闭的喷塑设备形成阻隔作用，粉末散落在喷塑设备内部，经收集后重复利用，少量的粉尘经静电吸附后以无组织形式排放；固化废气、印字废气经集气罩收集后由管道连接至“二级活性炭吸附装置”进行处置，然后经15m排气筒排放；切割、分段、冲孔粉尘经车间沉降和阻隔后无组织排放；食堂油烟经油烟机抽排。

（二）废水

项目运营期废水主要为生产废水（除尘废水）和生活废水。

项目生产废水（除尘废水）循环利用不外排；食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水一起经化粪池处理后排入散花跨江合作示范区污水处理厂处理。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备，合理布局，隔声、减振等降噪措施降低噪声对环境的影响。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾交由环卫部门处理。一般工业固体废物中废角阀、废钢丸、废弃边角料、抛丸除锈粉尘、切割粉尘经收集后综合外售利用；泥渣经收集后外运作为路基材料；喷塑回收粉

尘回用于生产。危险废物中废活性炭、废油墨罐、废机油暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处置。

四、污染物达标排放情况

(1) 废气

监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织废气监测点位中颗粒物、非甲烷总烃无组织排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准限值。焚烧炉焚烧废气排气筒中的颗粒物排放浓度达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2中“金属熔化炉”二级排放标准，SO₂、NO_x排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉标准；固化废气、印字废气排气筒中的非甲烷总烃排放浓度和速率达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关标准限值；食堂油烟经油烟机抽排。

(2) 废水

项目运营期除尘废水经沉淀池处理后循环使用不外排；生活废水依托湖北隆旺饲料加工有限公司隔油池、化粪池处理后通过市政污水管网进入浠水散花跨江合作示范区污水处理厂处理，废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及浠水散花跨江合作示范区污水处理厂接管标准。

(3) 噪声

监测结果表明：验收监测期间，厂界北侧昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中4类标准，厂界其他侧昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准。

(4) 固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾交由环卫部门处理。一般工业固体废物中废角阀、废钢丸、废弃边角料、抛丸除锈粉尘、切割粉尘经收集后综合外售利用；泥渣经收集后外运作为路基材料；喷塑回收粉尘回用于生产。危险废物中废活性炭、废油墨罐、废机油暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处置。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、噪声均达到验收执行标准，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

项目环境保护手续基本齐全，基本落实了环评及批复中规定的环保措施和要求，《验收报告表》显示验收监测期间生产运行及环保设施正常，主要污染物达标排放。在全面落实整改要求并修改完善《验收报告表》后，项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件下，建设单位可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

七、后续完善建议和要求

（一）建设项目

- 1、进一步完善残液回收区的封闭措施，尽可能对逸散废气进行收集处理。
- 2、对循环水池的废水进行手工检测，不定期的投加片碱使废水长期呈碱性，并做好记录，形成台账。
- 3、加强平面管理和规范日常作业，完善安全防护设施和消防设施。
- 4、规范危废暂存间的建设，做好危废的收集、申报、暂存、转移、处理处置等环保工作。
- 5、建立健全环境污染防治责任制度，完善环保设施标识标牌设置，加强环保设施日常维护。

（二）验收报告表

- 1、核实项目实际建设内容以及明确本次验收内容。
- 2、明确活性炭的更换时间。
- 3、进一步核实卫生防护距离内是否有居民点、学校、医院等敏感点，完善卫生防护距离包络线图。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

黄冈市拓来检测有限责任公司

2024年4月16日