

江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵4万台和环保工程用铸铁水泵4万泵建设项目竣工环境保护验收意见

2022年11月14日，江门市冠申泵业有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》，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、项目环境影响报告表和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市冠申泵业有限公司组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位江门市冠申泵业有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验，并审阅了《验收报告》，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵4万台和环保工程用铸铁水泵4万台建设项目租赁鹤山市盈实发展有限公司位于鹤山市雅瑶镇朝阳大道8号（之二）的厂房为项目的生产厂房，主要从事环保工程用不锈钢水泵以及环保工程用铸铁水泵的生产。项目占地面积3800m²，建筑面积3800m²。本项目总投资3000万元，其中环保投资10万元，环保投资比例为0.33%，全厂共有员工60人，均不在厂区内食宿年生产300天，每天工作8小时。

本项目主要生产设备见表1，原辅材料见表2：

表1 本项目原辅材料及燃烧情况表

序号	名称	环评年耗量	实际年耗量	备注
1	304不锈钢	100吨	100吨	外购
2	316不锈钢	30吨	30吨	外购
3	HT200生铁	100吨	100吨	外购
4	电动机	8万台	8万台	外购
5	零配件	8万套	8万套	外购
6	切削液	1吨	1吨	外购
7	润滑油	0.25吨	0.25吨	外购
8	电能	50万度	50万度	外购

王耀明 李吉星 冯鑫坤

表 2 本项目主要生产设备

序号	设备名称	规格型号	环评数量(台)	实际数量(台)
1	数控车床	CJK6135D	5	5
2	数控车床	CJK6150B-1	2	2
3	数控车床	CJK6150B	2	2
4	普通车床	CQ6183E	1	1
5	普通车床	C6140A	1	1
6	铣床	-	1	1
7	钻床	Z3040	1	1
8	台式钻床	Z04116	2	2
9	立式钻床	Z5040A	2	2
10	攻牙钻床	SWJ-16	1	1
11	火花机	-	2	2
12	空压机	ET-90/EV-63	2	2
13	测试台	TPA-I	1	1
14	平衡杨	-	1	1
15	超重机	500	2	2

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规，建设单位 2018 年 8 月委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制《江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵 4 万台和环保工程用铸件水泵 4 万台建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 10 月 29 日取得江门市生态环境局《关于江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵 4 万台和环保工程用铸件水泵 4 万台建设项目环境影响报告表的批复》（鹤环审[2018]77 号）。

本项目租赁现有厂房，不另外新建厂房，主要工程内容是生产设备安装，调试。

本项目的主体工程及配套环保设施于 2018 年 11 月 1 日施工建设，于 2018 年 11 月 25 日竣工。

本项目委托江门中环检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收检测工作。江门中环检测技术有限公司依据验收检测方案于 2022 年 10 月 17、18 日进行了现场检测，并出具了完善的验收监测报告。

本项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

(三) 验收范围

本次验收为江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵 4 万台和环保工程用铸件水泵 4 万台建设项目以及配套的废水、废气治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

王耀明 李和坚 李金坤

二、 工程变动情况

(1) 本项目原环评中的危险废物只有废切削液和废润滑油。经现场核实，切削液和润滑油的包装桶属于危险废物；机加工产生的粉尘有部分沉降在设备上机油，并沾染到机油或者切削液，这里会产生废油泥，也是属于危废废物，也转给交具有危险废物处理资质的公司统一处理。因此本项目增加了废空桶和废油泥这两种危险废物，在不对周围环境造成污染的情况，不属于重大变动。

(2) 本项目其他性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵4万台和环保工程用铸铁水泵4万台建设项目环境影响报告表的批复》和宁夏智诚安环技术咨询有限公司《江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵4万台和环保工程用铸铁水泵4万台建设项目环境影响报告表》内容一致，没有重大变动。

三、 环境保护设施建设情况

本项目在施工期间加强施工期环境管理，落实了各项污染防治措施，妥善做好固体废弃物的清理和处置，没有造成二次污染，施工期间没有发生环保投诉事件。

本项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

(一) 废水

项目废水包括：生活污水。

(1) 生活污水

本项目员工总人数60人，均不在厂内食宿。本项目生活污水经三级化粪池+一体化污水处理设施处理后全部回用于冲厕、厂区绿化和空地浇洒抑尘。主要污染物为COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、PH值等。

(二) 废气

项目废气包括：机加工粉尘。

(1) 机加工粉尘

本项目车床、铣床、钻床等机加工设备使用时会产生一定量的金属粉尘，金属粉尘以无组织在车间内排放，最后在设备周围自然沉降，定时清理车间内的金属粉尘。主要污染物为颗粒物。

(三) 噪声

本项目运营期的主要噪声源是生产设备在运转的过程中产生一定的机械噪声。项目设备选型选取低噪设备，并采取基础减震措施、安装消声器、合理布局等措施，经厂房隔声、距离衰

王耀明 李志明 廖伟

减控制噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。

一般固体废物：本项目的一般固体废物有污水处理污泥和沉降的金属粉尘。分类收集后，暂存在一般固废点。定期交给一般工业固废资源利用处理公司处理。

危险废物：本项目的危险废物主要有废切削液、废润滑油、废空桶和废油泥。四种危废分类收集后，暂存在危废贮存间，定期交由具有危险处理资质的单位统一处理。危废仓库设置生产车间里面，为独立的房间，总面积约 4m²，顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。

四、 验收监测结果

江门市冠申泵业有限公司委托江门中环检测技术有限公司于 2022 年 10 月 17、18 日对本项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵 4 万台和环保工程用铸铁水泵 4 万台建设项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20221017011）。

（一）工况

验收监测期间本项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 82.0%-84.0%。

（二）监测结果

根据江门中环检测技术有限公司出具的《江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵 4 万台和环保工程用铸铁水泵 4 万台建设项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20221017011）显示：

（1） 废水

本项目生活废水经三级化粪池和一体化污水处理设施处理后。所测的污染物 pH 值、悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、总磷和动植物油浓度均符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1 冲厕、车辆冲洗及城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工限值的较严者要求。

（2） 废气

本项目中厂界内无组织排放废气的主要污染物颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

王耀明 李志强 冯志辉

(3) 噪声

本项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级(A)均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类排放限值要求。

(4) 固体废物

本项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾应按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响综合楼周围环境。

一般固体废物：本项目的一般固体废物有污水处理污泥和沉降的金属粉尘。分类收集后，暂存在一般固废点。定期交给一般工业固废资源利用处理公司处理。

危险废物：本项目的危险废物主要有废切削液、废润滑油、废空桶和废油泥。四种危废分类收集后，暂存在危废贮存间，定期交由具有危险处理资质的单位统一处理。危废仓库设置生产车间里面，为独立的房间，总面积约4m²，顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗，地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2022年3月18日与肇庆市新荣昌环保股份有限公司签订了《工业废物处理服务合同》(危废合同第[W-20223578]号)。

五、 工程建设对环境的影响

施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

六、 验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)，广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定，本建设项目按照《江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵4万台和环保工程用铸铁水泵4万台建设项目环境影响报告表》及其批复意见(鹤环审[2018]77号)，其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵4万台和环保工程用铸铁水泵4万台建设项目验收检测报告》(报告编号：JMZH20221017011)，监测的污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“《江门市冠申泵业有限公司年产环保工程用不锈钢水泵4万台和环保工程用铸铁水泵4万台建设项目》通过环境保护竣工验收。

七、 建议和要求

(1) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳

王耀明 廖志星 冯海彬

定达标排放。

(2) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(3) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

(4) 按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

(5) 按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。

王耀明 李吉星 冯海峰



江门市冠申泵业有限公司现场验收组人员:

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市冠申泵业有限公司	王耀刚	厂长	王耀刚	159 633
建设单位	江门市冠申泵业有限公司	唐志坚	经理	唐志坚	138 29
检测单位	江门中环检测技术有限公司	冯志伟	组长	冯志伟	159 88



江门市冠申泵业有限公司

2022-11-14

