

广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目竣工环境保护验收意见

2019 年 1 月 20 日，广东世纪丰源饮水设备制造有限公司根据广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建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

广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目地址为佛山市顺德区勒流富裕村龙冲路 30 号和 32 号之一、之二、之三；项目所在地中心地理位置为北纬 22.810372°，东经 113.201995°。本项目投资总额 1000 万元，环保投资 20 万元，占地面积 5780.35 m²，建筑面积 5780.35 m²，主要从事节能饮水机、开水器的加工生产。年产节能饮水机 16000 台、开水器 6000 台；主要设备包括：剪板机 2 台、激光切割机 2 台、折弯机 4 台、压力机 3 台、冲床 2 台、氩弧焊机 9 台、电焊机 4 台、空压机 1 台、手提打磨机 2 台、测试线 2 条、风机 3 台、交流耐压测试仪 1 台、接地电阻测试仪 1 台、三相泄漏电流测试仪 1 台、三通道功率测试仪 1 台、数显浊度仪 1 台、超净工作台 1 台、恒温干燥箱 1 台、恒温培养箱 1 台。采用 1 班制，每天 8 小时，年生产 300 天，员工人数 150 人，均不在厂内食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

项目由广东顺德环境科学研究院有限公司于 2018 年 10 月 29 日完成《广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目环境影响报告表》环境影响评价；佛山市顺德区环境运输和城市管理局，《关于广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目环境影响报告表的批复》，批文号顺管（勒）环审（2018）第 0602 号，2018 年 11 月 22 日；项目于 2019 年 1 月顺利完成环保设备的安装及设备调试，并正常的运行。本项目于 2019 年 1 月投产，生产过程中无环境投诉，无违法和处罚记录。

验收组人员签名：

张宏煜 廖学军 刘明 经震平



(三) 投资情况

项目总投资 1000 万元，环保设备投资 20 万元。

(四) 验收范围

1、建设内容（地点、规模、性质等）

广东世纪丰源饮水设备制造有限公司位于佛山市顺德区勒流富裕村龙冲路 30 号和 32 号之一、之二、之三，占地面积 5780.35 平方米，建筑面积 5780.35 平方米，中心坐标北纬 22.810372°，东经 113.201995°，项目主要从事节能饮水机，开水器的加工生产。主要设备包括：剪板机 2 台、激光切割机 2 台、折弯机 4 台、压力机 3 台、冲床 2 台、氩弧焊机 9 台、电焊机 4 台、空压机 1 台、手提打磨机 2 台、测试线 2 条、风机 3 台、交流耐压测试仪 1 台、接地电阻测试仪 1 台、三相泄漏电流测试仪 1 台、三通道功率测试仪 1 台、数显浊度仪 1 台、超净工作台 1 台、恒温干燥箱 1 台、恒温培养箱 1 台。项目建成后年产节能饮水机 16000 台、开水器 6000 台。

2、污染防治设施和措施

废水：项目产生的废水主要包括检测废水和生活污水。

①项目需要对生产好的节能饮水机和开水器进行加水测试，通过向节能饮水机和开水器中加入自来水进行加热来测试产品加热性能是否达到出厂要求，检测过程中会产生一定量的检测废水。检测废水可作为清净下水通过雨水管道排放。

②项目员工生活污水，生活污水经三级化粪池预处理后，排入扶安河。

废气：该项目的废气主要是焊接烟尘、打磨粉尘。

①项目设置有焊接工艺，项目对该工序废气集气罩收集后，经 15m 排气筒(G1)高空排放。

②项目内均设置有打磨工艺，项目对该工序废气进行收集后，经“布袋除尘”处理后，由 15m 排气筒(G2)高空排放。

噪声：项目优化车间布局，并采用经墙体隔声、距离衰减后，生产噪声得到有效控制，经验收监测，本项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准；

验收组人员签名：

张宏煜 李辉 刘明 经爱平

固废和危险废物：本项目生产过程中产生的固体废物主要是生活垃圾及危险废物。

生活垃圾：项目生活垃圾集中堆放，交由环卫部门清运。

危险废物：项目产生的危险废物主要为设备维护过程中产生的废机油、含油废抹布、废油桶罐，产生的危险废物实行分类收集后置于贮存设施内，贮存时限一般不得超过一年，并设专人管理。盛装危险废物的器和包装物以及产生、收集、贮存、运输、处置危险废物的场所，必须依法设置相应标识、警示标志和标签，标签上应注明贮存的废物类别、危害性以及开始贮存时间等内容。企业必须严格执行危险废物转移计划报批和依法运行危险废物转移联单，并通过信息系统登记转移计划和电子转移联单。企业还需健全产生单位内部管理制度，包括落实危险废物产生信息公开制度，建立员工培训和固体废物管理员制度，完善危险废物相关档案管理制度；建立和完善突发危险废物环境应急预案，并报当地环保部门备案。

二、工程变动情况

本项目工程按照环评审批文件内容建设和正常运行。未作出任何的变动和改造。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不设饭堂和宿舍。项目的从业人员在工作过程中产生的废水，主要为检测废水、生活污水。生活污水其主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。本项目生活污水经三级化粪池处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》

（GB18918-2002）二级标准后排入扶安河。

项目检测过程中会产生一定量的检测废水。检测废水可作为清净下水通过雨水管道排放。

（二）废气

（1）焊接烟尘

本项目焊接过程中产生的焊接烟尘经吸风罩收集后通过 15 米高排气筒（G1）排放。

验收组人员签名：

张宏煜 李华军 刘军 刘明华 经爱平

(2) 打磨粉尘

项目打磨粉尘经“布袋除尘器”废气处理设施收集处理，再通过一个 15m 高的排气筒（G2）排放。

(三) 噪声

项目在生产过程中，噪声主要来自生产设备运行时的噪声。本项目所在地属于声环境 3 类标准区域，由于建筑物的阻隔，距离的衰减，总体噪声对周围环境的影响较小。同时建议项目采用低噪声设备，设备做防振、减振措施；车间进行隔声、减振处理，合理布局，项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准：昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。根据现场调查，经车间墙体的隔声处理及距离衰减后，可确保各边界外 1m 处噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值的要求，对周围声环境及附近敏感点不会产生影响。

(四) 固体废物

项目产生的固体废物主要为工作人员的生活垃圾、含油废抹布、废机油、废油桶罐。生活垃圾经收集后由环卫部门统一及时清运处理。固体废物：机加工边角料定期交由回收商处理、“布袋除尘器”定期交由回收商处理。含油废抹布、废机油、废油桶罐统一收集后由有资质单位清运处理。通过以上措施，则不会对周围环境造成大的影响。

(五) 其他环境保护设施

1. 营运期的环境管理

① 贯彻执行运行期建立的环保工作机构和工作制度以及监视性监测制度，并不断总结经验提高管理水平。

② 制定各环保设施操作规程，定期维修制度，使各项环保设施在生产过程中处于良好的运行状态，如环保设施出现故障，应立即停厂检修，严禁非正常排放。

③ 对技术工作进行上岗前的环保知识法规教育及操作规程的培训，使各项环保设施的操作规范化，保证环保设施的正常运转。

④ 加强环境监测工作，重点是各污染源的监测，并注意做好记录，不弄虚作假。

验收组人员签名：

张宏煜 崔毅 刘军 刘明 经爱平

⑤ 建立本公司的环境保护档案。档案包括：a、颗粒物的排放情况；b、颗粒物治理设施运行、操作和管理情况；c、限期治理执行情况；d、事故情况及有关记录；e、与污染有关的生产工艺、原材料使用方面的资料；f、其他与污染防治有关的情况和资料等。

⑥ 建立污染事故报告制度。当污染事故发生时，必须在事故发生二十四小时内，向区环境主管部门作出事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的数量、经济损失等情况的初步报告，事故查清后，向区环境主管部门报告事故的原因，采取的措施，处理结果，并附有关证明。若发生污染事故，则有责任排除危害，同时对直接受到损害的单位或个人赔偿损失。

2、其他

项目在建设中和建成后切实落实报告表提出的各项污染防治和环境风险防范措施，确保污染物达标排放，则项目对环境的影响是可以接受的。公司应按照报告表内容组织实施。

项目严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，公司按照有关规定申请领取排污许可证。

四、环境保护设施调试效果

1、检测工况

检测（试运行）期间，各种设备运转良好；2019年01月16日、2018年01月17日对广东世纪丰源饮水设备制造有限公司的废水、废气、噪声进行竣工验收检测，工作时间为每天8小时，检测期间各工序处于正常开工状态，产生达到设计生产能力的80%以上，满足75%以上的验收检测工况要求。

2、废水

根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的检测报告《广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产9000台饮水设备扩建项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：20190218002），经检测。项目检测废水、生活废水检测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的二级标准。

验收组人员签名：

张宏煜 黄华平 刘明 经爱平

3、废气

根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的检测报告《广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目验收监测报告》（报告编号：20190218002），经检测，项目焊接工序废气达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；打磨工序废气达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；无组织废气达到广东省《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。

4、噪声

项目噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

5、固体废物

生活垃圾：项目生活垃圾集中堆放，交由环卫部门清运。

固体废物：机加工边角料定期交由回收商处理、“布袋除尘器”定期交由回收商处理。

危险废物：项目产生的危险废物主要为设备维护过程中产生的含油废抹布、废机油、废油桶罐等；危险废物实行分类收集后置 于贮存设施内，贮存时限一般不得超过一年，并设专人管理，集中委托有危险废物处理资质的单位处理。

五、工程建设对环境的影响

根据东莞市华溯检测技术有限公司出具的检测报告《广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目验收监测报告》（报告编号：20190218002），检测结果表明，项目废水、废气、噪声经上述处理措施处理后达标排放，对周围声环境没有造成明显影响。本项目未收到环保投诉。

六、验收结论

广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目位于佛山市顺德区勒流富裕村龙冲路 30 号和 32 号之一、之二、之三；项目所在地中心地理位置为北纬 22.810372°，东经 113.201995°。本项目投资总额 1000 万元，环保投资 20 万元。占地面积 5780.35 m²，建筑面积 5780.35 m²，项目主要从事节能饮

验收组人员签名：

张宏煜 李华平 刘军 刘明 经爱平

水机，开水器的加工生产。主要设备包括：剪板机 2 台、激光切割机 2 台、折弯机 4 台、压力机 3 台、冲床 2 台、氩弧焊机 9 台、电焊机 4 台、空压机 1 台、手提打磨机 2 台、测试线 2 条、风机 3 台、交流耐压测试仪 1 台、接地电阻测试仪 1 台、三相泄漏电流测试仪 1 台、三通道功率测试仪 1 台、数显浊度仪 1 台、超净工作台 1 台、恒温干燥箱 1 台、恒温培养箱 1 台。项目建成后年产节能饮水机 16000 台、开水器 6000 台，均不在厂内食宿。广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目的主要环境污染因素为废水、废气和噪声。

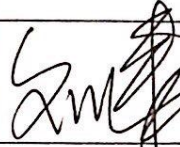
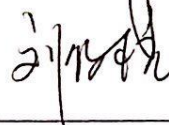
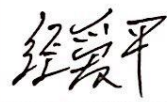
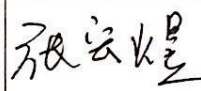
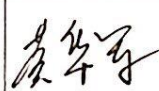
生活废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的二级标准；焊接工序废气达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；打磨工序废气达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；无组织废气达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

经东莞市华溯检测技术有限公司出具的检测报告《广东世纪丰源饮水设备制造有限公司年产 9000 台饮水设备扩建项目验收监测报告》（报告编号：20190218002）验收监测显示各项污染物排放指标均合格，该项目达到验收标准，可以通过验收。

验收组人员签名：

张宏煜 董华 刘伟 刘伟 经爱平

七、验收人员信息

姓名	电话	职务	单位	签名
刘建	13318215222	董事长	广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	
刘传柱	13860194769	副总经理	广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	
经爱平	18098181561	组长	广东世纪丰源饮水设备制造有限公司	
张宏煜	13712083325	总经理助理	东莞市华溯检测技术有限公司	
黄华军	13068667952	经理	佛山市诚城环保科技有限公司	

广东世纪丰源饮水设备制造有限公司

2019年1月20日

验收组人员签名:

