

建设项目竣工环境保护设施 验收监测表

嵊环监(2016)验字第 14 号

项目名称: 年产 5 万台净水器技术改造项目竣工环保设施验
收监测与评价

委托单位: 浙江久纯环保科技股份有限公司



责 任 表

项目名称：年产 5 万台净水器技术改造项目竣工环保设施验收监
测与评价

编制单位：嵊州市环境保护监测站

法人代表：裘国仁

项目负责人：周小伟

报告编制：周小伟

审 定：姚 双

参加人员：王寅 竹声震

地址：嵊州市越秀一路 28 号

电话：0575-83181633

传真：0575-83116369

邮编：312400

表 1

建设项目名称	年产 5 万台净水器技术改造项目				
建设单位名称	浙江久纯环保科技股份有限公司				
建设项目 主管部门					
建设项目性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐ 迁建 ☐				
主要产品名称	净水机、纯水机				
设计生产能力	4.5 万台/年、5000 台/年				
实际生产能力	4.5 万台/年、5000 台/年				
环评时间	2016 年 1 月		开工日期	2015 年 8 月	
投入试生 产时间	无试生产		现场监 测时间	2016 年 3 月 17 日	
环评报告表 审批部门	嵊州市环境保护局		环评报告表 编制单位	绍兴市环球环境保护科学设计 研究院有限公司	
环保设施 设计单位	浙江久纯环保科技股份有限 公司		环保设施 施工单位	浙江久纯环保科技股份有限公 司	
投资总概算	43 万元	环保投资总概算	3.5 万元	比例	8.1%
实际总投资	45 万元	环保投资	2.75 万元	比例	6.1%
验收监 测依据	1、国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》。 2、国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》。 3、国家环境保护总局文件 环发[2000]38 号《关于建设项目环境保护设施竣 工验收监测管理有关问题的通知》。 4、浙江省政府令第 288 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》。 5、嵊州市环境保护局《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评 价文件承诺备案受理书》(编号: (2016) 01 号)。 6、绍兴市环球环境保护科学设计院有限公司《浙江久纯环保科技股份有限公 司年产 5 万台净水器技术改造项目环境影响报告表》。 7、浙江久纯环保科技股份有限公司委托嵊州市环境保护监测站进行项目环保 设施竣工验收监测的委托书。				
验收监测标准 标号、级别	GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类区标准。				
验收监测参照 标准标号、级别					

表 2

一、 企业基本情况和“三同时”执行情况：

浙江久纯环保科技股份有限公司位于嵊州市嵊州市三江街道仙湖路 1498 号，租用嵊州市凯腾电器厂闲置厂房，专业从事净水器产品的开发。该项目 2016 年 1 月委托绍兴市环球环境保护科学设计院有限公司编制环境影响报告表，并通过嵊州市环保局备案（编号：[2016]01 号）。目前建设规模为年产 5 万台净水器。

按照国务院有关文件和工程设计的要求，项目在工程建设中落实环保资金 2.75 万元，环保措施主要是：安装水管、储水罐对测试废水进行暂存，二次利用；建造化粪池对生活废水进行预处理；试压机单独设间，关门作业，以降低噪声对周围环境的影响；项目产生的固体废物能按照环评要求做到无害化处理。

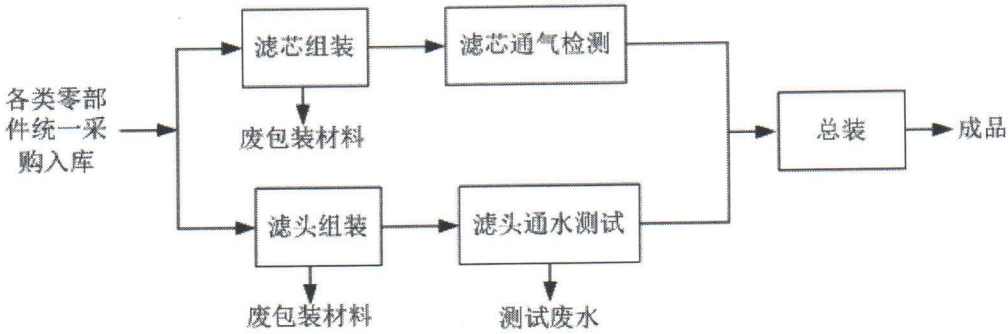
受浙江久纯环保科技股份有限公司委托，我站对该项目环保设施建设与运行情况进行现场调查并监测。根据企业现状结合环评批复和监测结果编写本报告。并对该项目调查情况说明如下：

- 1、项目有职工 32 人，年工作时间 300 天，每天 8 小时。
- 2、项目测试废水二次利用于拖地、冲厕所，全部转为生活废水。生活废水经化粪池预处理后全部由附近周塘沿村村民清运作绿肥用，不排放。故未监测。
- 3、项目用水量 1000t/a。到最后全部为生活用水，按损耗 15%计算，生活废水产生量为 850 吨/年。

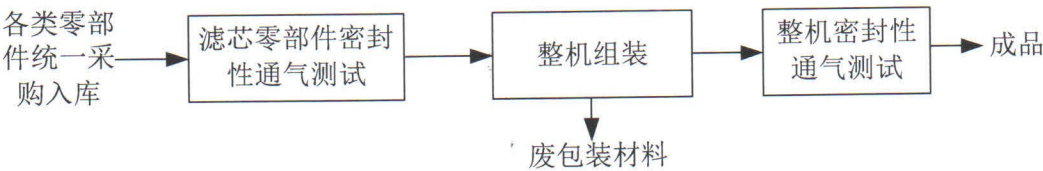
表 3

二、主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）：

1、净水机生产工艺流程及产污图如下：



2、纯水机生产工艺流程及产污图如下：



3、主要生产设备

单位：台（套）

序号	设备名称	环评数量	实际数量	备注
1	装配生产流水线	2	2	
2	变频泵	3	3	
3	组装工具	1	1	
4	手动压力机	1	1	
5	半成品堆放挂车	10	10	
6	试压机	1	1	
7	测试废水收集罐	1	1	

4、主要原辅材料用量：

序号	原辅材料名称	单位	消耗量	备注
1	纤维活性炭棒	根/年	50000	
2	颗粒活性炭	件/年	5000	
3	后置活性炭	件/年	5000	
4	附件	套/年	50000	
5	水	吨/年	1000	250 吨测试用
6	电	万度/年	8.1	

表 4

三、主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）：

1、废水处理工艺流程：

项目测试废水用储水罐暂存，二次利用用于拖地、冲厕所，全部转为生活用水。生活废水经化粪池预处理后全部由附近周塘沿村村民清运作绿肥浇使用，不外排。

生活废水 → 化粪池 → 作绿肥使用

表 5、废气监测结果

[illegible]

表 6、废水监测结果

[illegible]

表 7、噪声及工况监测结果

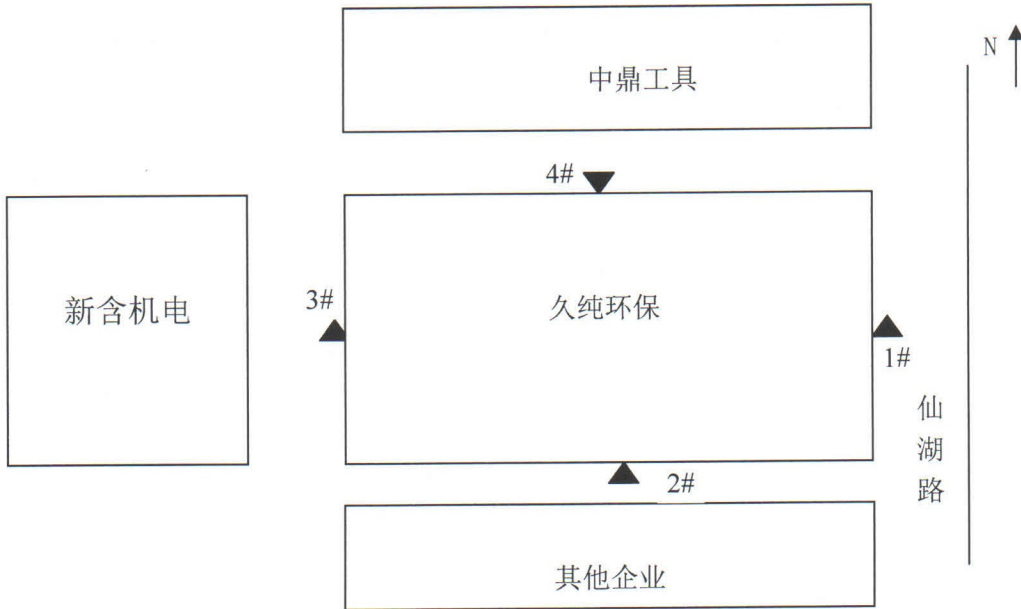
噪声 监测 点位 布设 (示 意图)																							
噪声 监测 结果	厂界噪声[Leq(dB)]： <table data-bbox="406 1041 1320 1361"><tr><th>测点号</th><th>测点位置</th><th>声源名称</th><th>昼间</th><th>达标情况</th></tr><tr><td>1</td><td>厂界东面</td><td>交通噪声</td><td>58.9</td><td rowspan="4">达标</td></tr><tr><td>2</td><td>厂界南面</td><td>试压机</td><td>59.3</td></tr><tr><td>3</td><td>厂界西面</td><td>试压机</td><td>57.2</td></tr><tr><td>4</td><td>厂界北面</td><td>试压机</td><td>56.8</td></tr></table> 四周噪声执行 GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类区标准，3 类昼间：≤65dB(A)，3 类夜间：≤55dB(A)。	测点号	测点位置	声源名称	昼间	达标情况	1	厂界东面	交通噪声	58.9	达标	2	厂界南面	试压机	59.3	3	厂界西面	试压机	57.2	4	厂界北面	试压机	56.8
测点号	测点位置	声源名称	昼间	达标情况																			
1	厂界东面	交通噪声	58.9	达标																			
2	厂界南面	试压机	59.3																				
3	厂界西面	试压机	57.2																				
4	厂界北面	试压机	56.8																				
监测 工况 及必 要的 原材 料监 测结 果	经现场调查，企业在一小时内生产的木制品为 3.75 平方，每天工作 8 小时，由此推算，项目监测期间的生产工况如下： <table data-bbox="383 1664 1401 1937"><tr><th>日期</th><th>产品名称</th><th>当日产量</th><th>设计产量</th><th>生产负荷（%）</th></tr><tr><td rowspan="2">3.17</td><td>净水机</td><td>120</td><td>4.5 万台/年</td><td>80</td></tr><tr><td>纯水机</td><td>16</td><td>5000 台/年</td><td>96</td></tr></table> 根据产品日产量的核算，监测期间项目工况满足验收监测要求（≥75%）。	日期	产品名称	当日产量	设计产量	生产负荷（%）	3.17	净水机	120	4.5 万台/年	80	纯水机	16	5000 台/年	96								
日期	产品名称	当日产量	设计产量	生产负荷（%）																			
3.17	净水机	120	4.5 万台/年	80																			
	纯水机	16	5000 台/年	96																			

表 8、环保检查结果

固体废弃物综合利用处理：

项目产生的固体废弃物主要有废包装材料和职工生活垃圾，其年产生量及处置情况如下：

- 1、废包装材料约 6 吨全部由物资公司回收综合利用；
- 2、职工生活垃圾约 4.5 吨，经收集后全部由当地环卫部门清运处置。

绿化、生态恢复措施及恢复情况：

厂区无绿化。

环保管理制度及人员责任分工：

企业未制订环保管理制度。

监测手段及人员配置：

企业没有自行检测能力，需要时委托第三方实施。

应急计划：

无应急计划

存在的问题：

- 1、厂区绿化面积不足；
- 2、环保管理制度欠缺。

其他：

表 9、环评批复落实情况对照表

	环评批复	落实情况
环境 管理	推行清洁生产，实施总量控制。建立严格的管理制度，落实岗位责任制，通过工艺革新和技术改进，实现最佳工艺路线，以减少物耗、能耗，降低生产成本，削减污染物排放量；合理布局生产设施，减少物料输送距离，并加强设备维修，尽量减少和防止生产过程中的跑冒滴漏和事故性排放。项目无总量控制指标。	基本落实。
水污 染防 治	实行清污分流、雨污分流、项目产生的测试废水经收集后执行《生活杂用水水质标准》（CJ/T 48-1999）标准，回用于厕所冲厕，生活污水由附近村民清运做农肥处理。	目前生活废水全部由附近周塘沿村村民清运作绿肥使用。不排放。
大气 污 染 防 治	项目无废气产生	/
噪 声 污 染 防 治	主要产噪设备应选用低噪声设备，安装时加固设备基础，对高噪声设备安装减震装置，生产车间墙体采用双层隔声结构，安装隔声门窗，关门作业，以确保厂界噪声符合标准。	试压机单独设间，关门作业
固 废 防 治	本项目产生的废包装材料收集后由物资回收公司回收利用；生活垃圾委托市环卫部门统一作无害化处理。	基本落实

表 10、验收监测结论及建议

验收监测结论

浙江久纯环保科技股份有限公司年产 5 万台净水器技术改造项目（一期）已竣工，环保设施按要求基本落实，现已投入生产。我站对该项目废水、废气及噪声是否达标排放进行了综合调查、监测，现根据调查、监测结果对该项目环保设施评价如下：

1、项目测试废水经收集后暂存于储水罐，二次利用与拖地、冲厕所，不排放。生活废水经化粪池预处理后全部由附近周塘沿村村民清运作绿肥使用，不外排。

2、项目无工艺废气产生。

3、项目四周噪声（dB(A)）经监测，东面为 58.9，南面 59.3，西面 57.2，北面 56.8。全部达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类区标准要求。

4、项目产生的固体废弃物主要有废包装材料和职工生活垃圾。经调查，项目废包装材料全部由物资公司回收综合利用；职工生活垃圾经收集后全部委托当地环卫部门清运处置。

5、根据以上对浙江久纯环保科技股份有限公司年产 5 万台净水器技术改造项目环保设施的调查和监测，对照项目环评批复意见的落实情况，认为项目环保设施基本符合验收条件。

建议：

1、做好厂区绿化，以美化环境，降低噪声。

2、尽快制订公司环境保护管理制度，加强对员工的环保意识教育。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

项目编号: 验收类别: 验收报告; 验收表; 登记卡

审批经办人:

建设项目名称		年产 5 万台净水器技术改造项目		建设地点		嵊州市三江街道仙湖路 1498 号	
建设单位		浙江久纯环保科技股份有限公司		邮编	312455	电话	13967597662
行业类别		C3463 气体液体分离及纯净设备制造		项目性质	新建		
设计生产能力		净水机 4.5 万台/年 纯水机 5000 台/年		建设项目开工日期		2015.8	
实际生产能力		净水机 4.5 万台/年 纯水机 5000 台/年		投入试运行日期		无试生产	
报告书(表)审批部门		嵊州市环境保护局		文号	备案编号 [2016] 01 号	时间	2016 年 3 月
初步设计审批部门				文号		时间	
控制区		环保验收审批部门	嵊州市环境保护局	文号		时间	
报告书(表)编制单位		绍兴市环球环境保护科学设计院有限公司		投资总概算		43 万元	
环保设施设计单位		浙江久纯环保科技股份有限公司		环保投资总概算		3.5 万元	比例 8.1%
环保设施施工单位		浙江久纯环保科技股份有限公司		实际总投资		45	
环保设施监测单位		嵊州市环境保护监测站		环保投资		2.75	比例 6.1
废水治理		废气治理		噪声治理		固废治理	绿化及生态 其他

2 万元		0 元		0.5 万元		0.25		0 元		0 万元	
新增废水处理设施能力		0/d		新增废气处理设施能力		0 万 Nm ³ /h		年平均工作时		2400H/a	
污 染 控 制 指 标											
控 制 项目	原 有 排 放 量(1)	新 建 部 分 产 生 量(2)	新 建 部 分 处 理 削 减 量(3)	以 新 带 老 削 减 量(4)	排 放 增 减 量(5)	排 放 总 量 (6)	允 许 排 放 量(7)	区 域 削 减 量 (8)	处 理 前 浓 度 (9)	预 测 排 放 浓 度 (10)	允 许 排 放 浓 度 (11)
废水	0	0.0850	0.0850	0	0	0	-	-	-	-	-
COD	0	-	-	0	0	0	/			/	/
NH ₃ -N	0	-	-	0	0	0	/			/	/
废气											
烟尘											
粉尘											
SO ₂											
氮氧化物											
固废	0	0.00105	0.00105	-	0	0	0				

单位：废气量：×10⁴标米³/年；废水、固废量：吨/年；其他项目均为吨/年；废水浓度：毫克/升；废气浓度：毫克/立方米；

注：此表由评价单位填写，附在报告书(表)最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5)=(2)-(3)-(4)；(6)=(2)-(3)+(1)-(4)

建设项目验收监测结果公示

浙江久纯环保科技有限公司年产 5 万台净水器技术改造项目

浙江久纯环保科技有限公司年产 5 万台净水器技术改造项目由绍兴市环球环境保护科学设计院有限公司编写环境影响报告表，经嵊州市环境保护局备案（编号：[2016] 01 号），现项目已建成。根据环办[2003]26《国家环境保护总局办公厅关于建设项目环境保护验收实行公示的通知》精神，授浙江久纯环保科技有限公司委托，我站对浙江久纯环保科技有限公司技改项目环境保护设施进行竣工验收监测，并公示如下：

一、项目基本情况

- 1、项目名称：年产 5 万台净水器技术改造项目
- 2、工程投资：45 万元
- 3、建设单位：浙江久纯环保科技有限公司
- 4、建设地点：嵊州市三江街道仙湖路 1498 号
- 5、环保投资：2.75 万元
- 6、开工时间：2015 年 8 月
- 7、建成时间：2016 年 2 月
- 8、试生产时间： /
- 9、实际生产负荷：100%
- 10、环评单位：绍兴市环球环境保护科学设计院有限公司
- 11、设计单位：浙江久纯环保科技有限公司

12、施工单位：浙江久纯环保科技有限公司

13、验收监测单位：嵊州市环境保护监测站

二、 环境保护执行情况

1、环境影响评价和环境保护“三同时”制度执行情况

浙江久纯环保科技股份有限公司年产 5 万台净水器技术改造项目现已建设完成，按照国务院有关文件和当地环保部门及工程设计的要求，在工程建设中落实资金，采取了一系列环保措施，基本执行了“三同时”规定。

2、环境保护设施及措施落实情况

项目投产后环保投资 2.75 万元，占总投资的 6.1%。环保措施主要为：安装水管、储水罐对测试废水进行暂存，二次利用；建造化粪池对生活废水进行预处理；试压机单独设间，关门作业，以降低噪声对周围环境的影响；项目产生的固体废物能按照环评要求做到无害化处理。

三、 验收监测结果

根据对该项目废水、废气、噪声和固废等处理和排放情况的调查、监测，结论如下：

1、废水

项目测试废水经收集、暂存于 3m³ 的储水罐，再二次利用于拖地、冲厕所；生活废水经化粪池预处理后全部由附近周塘沿村村民清运作绿肥使用，不外排。

2、废气

项目无工艺废气产生。

3、噪声

项目四周噪声 (dB(A)) 经监测, 东面为 58.9, 南面 59.3, 西面 57.2, 北面 56.8。全部达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类区标准要求。

4、固废

项目产生的固体废弃物主要有废包装材料和职工生活垃圾。经调查, 项目废包装材料全部由物资公司回收综合利用; 职工生活垃圾经收集后全部委托当地环卫部门清运处置。

嵊州市环境保护监测站

举报电话: 83796838

公示时间: 2016 年 3 月 24-30 日

建设项目环保设施验收监测情况 公示意见

浙江久纯环保科技股份有限公司年产 5 万台净水器技术改造项目于 2016 年 3 月 24 日至 2016 年 3 月 30 日公示于浙江久纯环保科技股份有限公司大门口和嵊州市三江街道管委会公示栏，公示期间公众无意见。

嵊州市环境保护监测站

2016 年 3 月 31 日