

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

(固废、噪声)

项目名称：年产瓶（桶）装饮用水70000吨项目（第一阶段：  
桶装饮用水生产线年产18.9L规格357万桶）

建设单位：江苏华衍纯净水有限公司

编制单位：江苏华衍纯净水有限公司

编制日期：2021年01月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目负责人：

填 表 人：

编制单位：江苏华衍纯净水有限公司 (盖章)

电话:17706259369

传真: /

邮编:215200

地址:吴江区太湖新城云龙西路2999号

# 目录

1、验收项目概况.....	1
2、验收依据.....	2
3、工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	8
3.3 生产工艺简介.....	10
4、环境保护设施.....	15
4.1 污染物治理设施.....	15
4.2 其他环保设施.....	21
5、建设项目环评报告表主要结论及环境影响批复的要求.....	22
5.1 建设项目环评报告表的主要结论.....	22
5.2 环境影响批复的要求.....	22
6、验收监测评价标准.....	23
7、验收监测内容.....	23
7.1 噪声监测.....	23
8、质量保证及质量控制.....	24
9、验收监测结果及分析评价.....	25
9.1 噪声监测结果及分析评价.....	25
10、环评批复落实情况.....	26
12、监测结论和建议.....	28
12.1 监测结论.....	28
12.2 建议.....	28

## 附件：

- 1、苏州市吴江区环境保护局《江苏华衍纯净水有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》；
- 2、江苏华衍纯净水有限公司生活垃圾处理协议；
- 3、江苏华衍纯净水有限公司一般固废处理协议；
- 4、江苏华衍纯净水有限公司危废处置协议及危废转移联单；

## 1、验收项目概况

在市场经济蓬勃发展的当今社会，居家生活水平大幅度增长提高，流动人口几何增长，对人体生存与生活最基本的补充物质一饮用水，就有其广泛而长远的消费市场。在此背景下，江苏华衍纯净水有限公司拟投资2000万元在吴江区太湖新城云龙西路2999号建设年产瓶（桶）装饮用水70000吨项目，目前该项目建成桶装饮用水生产线一条，年产纯净水18.9L规格357万桶，因市场因素瓶装水生产线暂未建设，租用吴江华衍水务有限公司厂房，办公用房和吴江华衍水务有限公司共用，该项目于2015年1月16日获得苏州市吴江区发展和改革委员会备案（吴发改行备发[2015] 13号）0

该项目于2015年04月委托江苏宏宇环境科技有限公司编制了环境影响报告表，2015年06月02日获苏州市吴江区环境保护局审批意见（吴环建【2015】240号）。江苏新锐环境监测有限公司受该企业委托，承担建设项目竣工环境保护验收工作。我单位接受委托后，组织了有关专业技术人员进行了现场踏勘，听取了项目有关情况介绍，调研、核实了生产内容和工艺资料，按照建设项目相关要求组织实施本项目相关环保验收工作。项目概况见表1-1。

**表1-1 项目概况表**

建设项目	年产瓶（桶）装饮用水 70000 吨项目（第一阶段：桶装饮用水生产线年产 18.9L 规格 357 万桶）		
建设单位	江苏华衍纯净水有限公司		
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 搬迁 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	瓶（罐）装饮用水制造 [C1522]
建设地点	吴江区太湖新城云龙西路 2999 号		
环评编制单位	江苏宏宇环境科技有限公司	环评编制时间	2015.04
环评审批单位	苏州市吴江区环境保护局	环评审批时间	2015.06.02
开工时间	2015.07	投入试生产时间	2016.12
主要产品名称及生产能力	环评设计为年产瓶（桶）装饮用水 70000 吨。 项目第一阶段实际建设年产桶装饮用水生产线年产 18.9L 规格 357 万桶。		

## 2、验收依据

(1) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日）；

(2) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环境保护总局令第 13 号，2001 年 12 月 27 日）；

(3) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号）；

(4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告【2018】第 9 号，2018 年 5 月 16 日）；

(5) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；

(6) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)；

(7) 《江苏华衍纯净水有限公司年产瓶（桶）装饮用水 70000 吨项目建设项目环境影响报告表》；

(8) 《江苏华衍纯净水有限公司年产瓶（桶）装饮用水 70000 吨项目建设项目环境影响报告表》的审批意见（吴环建【2015】240 号）；

### 3、工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

该公司位于吴江区太湖新城云龙西路 2999 号，租用吴江华衍水务有限公司厂房，项目东侧依次为环湖路、空地；项目南侧依次为空地、直亨村；项目北侧依次为云龙西路、空地；项目西侧依次为小河、苏州市吴江社会福利院。项目地理位置见附图 1；周围环境见附图 3。

项目地理位置示意图见附图 3-1；周围环境概况图见附图 3-2，项目平面布置图及监测点位图附图 3-3、3-4、3-5。



图3-1 项目地理位置示意图

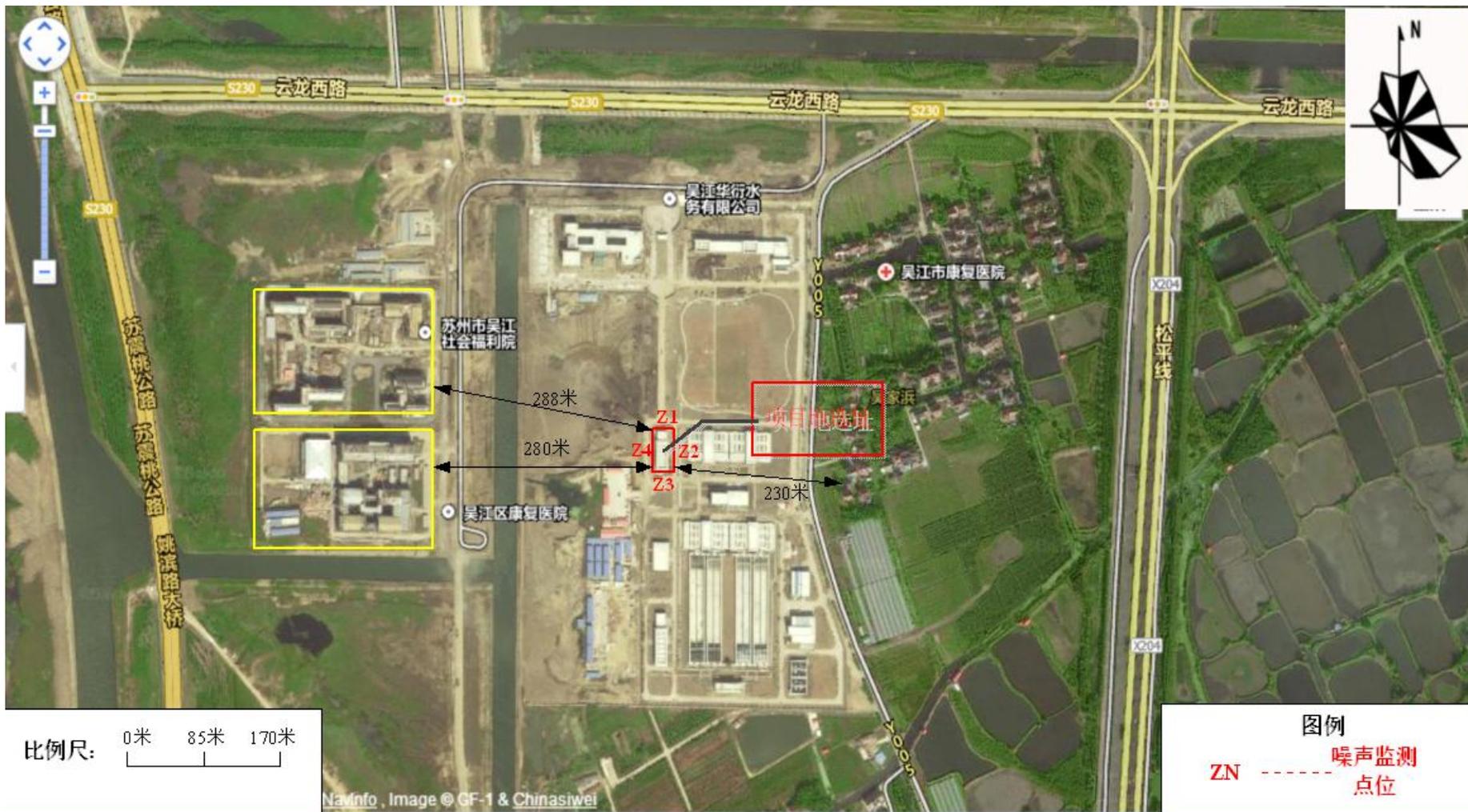


图 3-2: 周边环境图

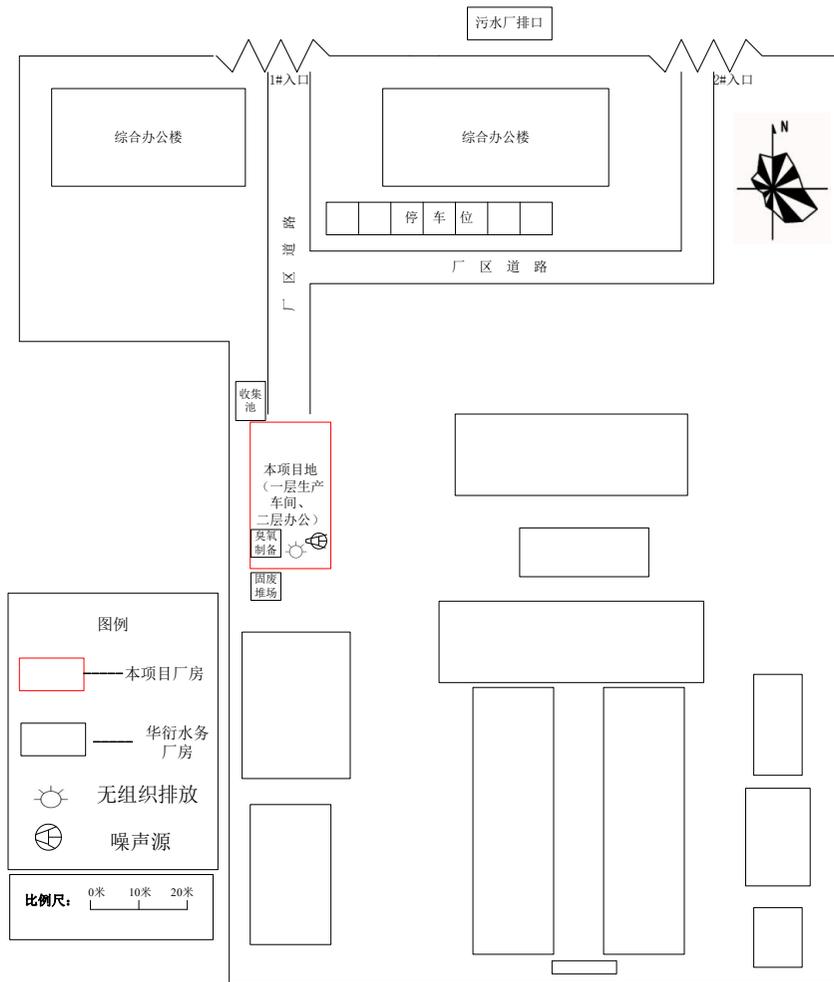


图 3-3：项目平面布置示意图

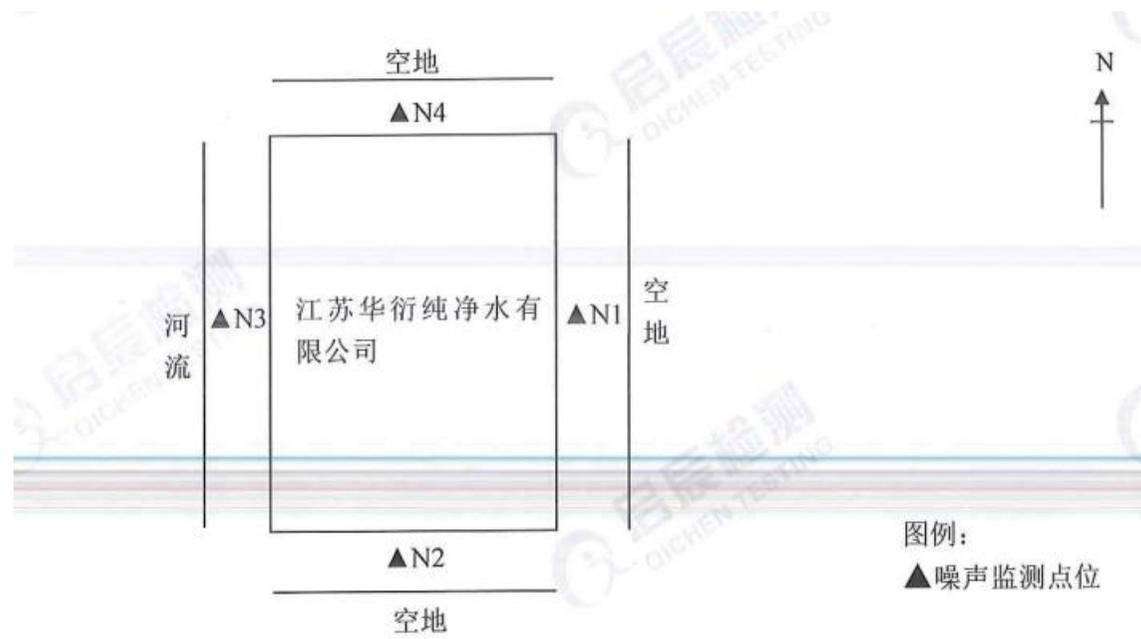


图 3-4：监测点位图

### 3.2 建设内容

本项目建设内容见表3-1，生产设备及原辅材料见表3-2、表3-3。

**表3-1 建设内容表**

序号	类型	环评/审批项目内容	实际建设情况
1	总投资	总投资 2000 万元,环保投资 15 万元。	总投资 2500 万元，环保投资 30 万元
2	建设规模	年产瓶（桶）装饮用水 70000 吨	桶装饮用水生产线年产 18.9L 规格 357 万桶
3	定员与生产制度	本项目劳动定员 30 人，年工作日 300 天，一班制，每班 8 小时。	本项目劳动定员 30 人，年工作日 300 天，一班制，每班 8 小时。
4	占地面积	厂区总占地面积为 1877m <sup>2</sup> 。	厂区总占地面积为 1877m <sup>2</sup> 。

**表3-2 本项目主要生产设备规格及数量**

类型	设备名称	设备规格（型号）	数量		
			环评设计	实际建设	备注
1	18.9L 桶装水全自动生产线	/	1 套	1 套	与环评一致
2	500mL 瓶装水全自动生产线	/	1 套	0 套	第一阶段暂未建设
3	空压机	/	1 台	1 台	与环评一致
4	CIP 清洗系统	/	1 套	1 套	与环评一致
5	蒸汽发生器	/	1 台	1 台	与环评一致
6	码垛机	/	1 台	1 台	与环评一致
7	臭氧发生器	/	1 台	1 台	与环评一致
8	臭氧混合罐	容量 2 吨	2 台	2 台	与环评一致
	激光喷码机	/	1 台	1 台	与环评一致
	保安过滤器	/	1 套	1 套	与环评一致
	箱式烘干机	/	1 台	1 台	与环评一致

**表3-3 本项目主要原辅材料名称及数量**

序号	名称	规格、组分	全厂年用量		备注
			环评设计	实际建设（根据企业试运行至今实际用量	

				折算)	
1	自来水	/	75461.1 吨/年	70000 吨/年	与环评一致
2	桶	塑料、18.9L	357 万桶	357 万桶	与环评一致
3	瓶	塑料、500mL	500 万瓶	0	第一阶段暂未建设
4	瓶盖	塑料	857 万个	0	与环评一致
5	双氧水	27.5%	1.8 吨	1.5 吨	与环评一致
6	标签	/	150 万张	100 万张	与环评一致
7	食品级氢氧化钠	/	1.2 吨	1.0 吨	与环评一致

### 3.3 生产工艺简介

本项目工艺流程简述如下，生产工艺流程图见图 3-6  
生产工艺如下：

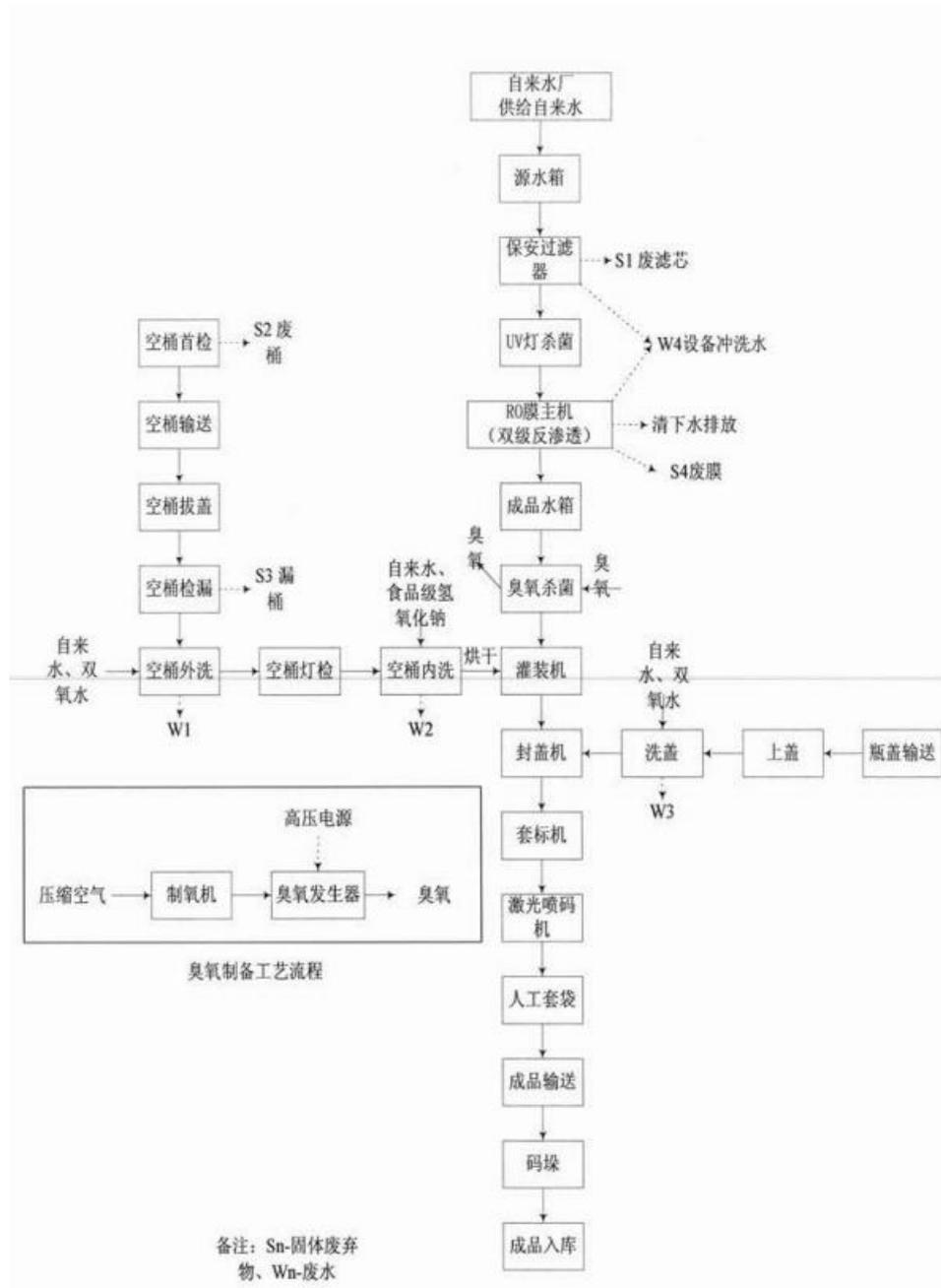


图3-6 主要生产工艺流程图

生产工艺流程简述：

#### 1、源水过滤

自来水厂供给的自来水输送至厂区的源水箱后经增压泵输送至保 安

过滤器，过滤器采用优质树脂滤芯。主要是降低水的硬度，去除水中的钙镁离子（水垢）。树脂滤芯三月更换一次，换下来的废滤芯（S1）还原厂家进行智能化树脂再生。UV 灯杀菌：经过滤后的自来水中可能含有：大肠肝菌、杆状菌、埃希氏菌、克吕二氏杆菌、肺结核菌、奈瑟氏球菌、沙门氏菌等细菌。紫外线杀菌 UV 灯可发出波长为 253.7nm 的紫外线，紫外线杀菌灯在几秒时间内就可以杀死细菌病毒，杀菌效率高达 99%；

## 2、RO 膜主机（双级反渗透）

为进一步去除水中钙、镁、铅、汞对人体有害的重金属物质及其他杂质，降低水的硬度。采用反渗透技术进行脱盐处理，脱盐率 95%以上，生产出达到国家标准的纯净水。反渗透技术进行脱盐处理过程产生的浓水作为清下水直接进入清下水管网；膜需定期更换，更换下来的废膜（S4）由生产厂家回收处理。

## 3、臭氧杀菌

为了提高水保质期，保证水的纯鲜，需对纯水再进行杀菌处理。本项目主要采用臭氧杀菌。通过臭氧发生器制造的臭氧，经过密闭管道输入臭氧混合罐中，成品水和臭氧在混合罐中起泡混合，通过臭氧在水中发生氧化还原反应，较彻底的杀菌消毒。臭氧混合罐中臭氧浓度为 0.3~0.5PPM, 接触时间一般不小于 2min, 以利于气、水充分接触。臭氧不仅能杀死各类细菌和病毒，而且能杀死细菌芽孢。臭氧还能氧化纯净水中的有机物，包括硫化物和亚硝酸盐等等，达到提高纯净水质量的效果。本项目所用臭氧采用臭氧发生器现场制备；

## 4、臭氧发生器

压缩空气先经过制氧机产生高浓度的氧气（氧气浓度一般在 80%以上），再将氧气通过臭氧发生器产生臭氧。制氧机为分子筛方式制氧，臭氧发生器为单项高压放电设备，通过高压放电，O<sub>2</sub> 相互结合形成 O<sub>3</sub>。臭氧发生器必须安装在单独的设备间，并有良好的接地和通风排气装置，臭氧间设有面罩等防护用

品。臭氧输送管道必须密闭，采用不锈钢 316L 管道，设备运行前应先检查，防止泄露；

#### 5、空桶的检漏、清洗、灯检

对外购的空桶进行检查外观是否有变形、破损，取下桶盖再次检漏，采用人工检漏方法，不产生废水。检漏之后对空桶进行外洗，采用自来水清洗，洗涤水循环利用，一周更换一次。外洗后空桶再次进行灯检，灯检是控制透明瓶装药品或饮品内在质量的一道重要关口，如果处理不好，将造成严重后果。工作时瓶子在背光照射下，通过放大镜能清晰地看出运动后的瓶子中的杂质及悬浮物，从而能防止不合格产品的漏检。灯检后合格的空桶需进行内洗，采用 0.6-0.8%的溶液（食品级氢氧化钠与自来水进行配比），温度控制在 65-75° C（电加热）。洗涤后空桶采用臭氧水消毒处理，臭氧浓度控制在 0.8-1.2ppn），常温下，消毒处理时间为 60S，消毒处理后的空桶经箱式烘干机烘干后即可上灌装线，烘干机采用的能源为电源。（空桶检漏过程有废空桶产生 S2、S3，空桶内外清洗过程有废水产生 W1、W2）。

#### 6、封盖、套标、喷码、成品

灌装好的桶装或瓶装水需封盖，封盖之前需对盖子进行清洗，瓶盖清洗采用 3%的双氧水溶液（27.5%双氧水与自来水进行配比），洗涤水循环利用，一周更换一次。将封盖后的桶装或瓶装水进行套上标签、人工套上保护袋，对瓶盖进行喷码之后，所用仪器为激光喷码机，不产生油墨废气，之后即可输送、码垛，送入成品库。（瓶盖清洗过程有废水产生 W3）；

#### 7、蒸汽发生器

水从底部进入蒸发器，水在自然对流下加热在受热面上产生蒸汽，通过水下孔板及均汽孔板变成不饱和蒸汽，送到分汽包，提供生产用气，保证生产车间的湿度。

### 3.4 项目变动情况

### 3.4.1 建设项目变动情况说明

本项目第一阶段实际建设中地址和主体生产工艺均与环评文件保持一致不变。本阶段仅建设环评设计的部分产品，即桶装饮用水18.9L规格357万桶。瓶装饮用水生产线暂未建设。

由于环评中对工艺未分析完全，故本项目新增危废，废酸桶、废碱桶、废矿物油、废包装容器，本项目新增危废均为本项目空桶的清洗工艺流程内所产生，故不属于新增污染源。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函【2020】688号判断本项目未新增污染源，不属于重大变动。

**表3-4 项目是否存在重大变动情况**

类别	序号	其它工业类建设项目 重大变动清单	现有项目建设与 原环评审批变动情况	判定 结果
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无	不属于
规模	2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	无	不属于
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类 污染物排放量增加的	无	不属于
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置 或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加 的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化 硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机 物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、 挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不 达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于 达标区对的建设项目生产、处置或储存能力 增大，导致污染物排放量增加 10%及以上 的。	无	不属于
	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面 图布置变化）导致环境防护距离范围变化且 新增敏感点的	未重新选址	不属于
生产 工艺	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装 置、设备及配套设施）、主要原辅料、燃 料变化，导致以下情形之一	无	不属于
		新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降 低的除外）	无	不属于
		位于环境质量不达标区的建设项目相应污 染物排放量增加的	无	不属于
		废水第一类污染物排放量增加的	无	不属于

		其他污染物排放量增加 10%及以上的	无	不属于
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上	无	不属于
环境保护措施	8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无	不属于
	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	无	不属于
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上	无	不属于
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。		不属于
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	无	不属于
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	无	不属于

经现场核实，企业环境影响变动情况属实，本项目企业未发生重大变动。

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理设施

#### 4.1.1 噪声排放及治理设施

本项目噪声主要为纯净水灌装线和空压机等设备运行时的噪声

**表4-4 项目主要噪声源噪声级**

序号	设备名称	数量 (台或套)	等效声级 (dB(A))	所在车间(工 段)名称	排放方式	距厂界最 近位置 (m)
1	纯净水灌装 线	1套	70~75	生产线	室内间歇	东, 约5
2	空压机	1台	80~85	生产线	室内间歇	北, 约3

#### 4.1.2 固（液）体废弃物及其处置

本项目生产产生的固废主要有生活垃圾、废酸桶、废碱桶、废矿物油、废包装容器、废过滤器滤芯。废酸桶、废碱桶、废矿物油、废包装容器由吴江市绿怡固废回收处置有限公司收集处理，废过滤器滤芯由吴江市吴经废旧资源回收有限公司回收处理，生活垃圾委托苏州市吴江区八拆街道建设管理办公室统一清运。固废实现“零”排放。

本项目固废产生及处理状况见表4-4。

**表4-5 固废产生环节及数量、处置一览表**

名称	类别	废物代码	环评年产生 量 (t/a)	企业试运行 期间实际产 生量 (t)	处置方式
生活垃圾	生活垃圾	99	4.5	4.21	苏州市吴江区八拆街道建设管理办公室
废酸桶	危险废物	900-349-34	0.5	0.46	吴江市绿怡固废回收处置有限公司收集处理
废碱桶	危险废物	900-399-35	0.5	0.48	

废矿物油	危险废物	900-214-08	0.1	0.1	
废包装容器	危险废物	900-041-49	0.9	0.9	
废过滤器滤芯	一般固废	86	1.0	1.0	吴江市吴经废旧资源回收有限公司

#### 4.1.2危废仓库概括

本项目危废仓库占地面积共 7m<sup>2</sup>，配备通讯设备、照明设施和消防设施；在出入口、设施背部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求

设置视频监控，并与中控室联网。

根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。

①危险废物登记建帐进行全过程监管；

②危险废物的盛装容器严格执行国家标准，具有耐腐蚀、耐压、密封和与所贮存的废物发生反应等特性，完好无损并具有明显标志；

③不相容（相互反应）的危险废物均分开存放，并设有隔离间隔断；

④建有堵截泄漏的裙角，地面与裙角由兼顾防渗的材料建造；基础防渗层位粘土层，其厚度应在 1m 以上，渗透系数应小于 1.0×10<sup>-7</sup>cm/s，基础防渗层也可用厚度在 2mm 以上的高密度聚乙烯或其他人工防渗材料，渗透系数应小于 1.0×10<sup>-7</sup>cm/s；地面应为耐腐蚀的硬化地面、地面无裂缝。

⑤设有安全照明和观察窗口，并设有应急防护设施；

⑥墙面、棚面均为防吸附设计，用于存放装载液体危险废物容器的地方，也设有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙；

⑦各危险废物暂存场所均设有符合 GB15562.2-1995《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》的专用标志；

⑧根据危险废物的性质、形态，选择安全的包装材料和包装方式，包装容

器的外面有表示废物形态、性质的明显标志，并向运输者和接受者提供安全保护要求的文字说明。

⑨设有专人专职对项目产生的危险废物的收集、暂存和保管进行管理。因此，项目产生的固废均得到了妥善处理处置，不对外排放，不会对环境产生二次污染。









图4-1 本项目危废仓库

#### 4.2 其他环保设施

该公司的环保工作由员工兼职管理。

## 5、建设项目环评报告表主要结论及环境影响批复的要求

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论

综上所述，拟建项目符合国家相关产业政策：清洁生产水平优于国内平均水平，在认真落实各项环保措施后，污染物可以达标排放，并按当地环境管理部门下达的排放总量指标进行控制；项目建设后对周围环境的影响是可以接受的，不会改变项目周围地区当前的大气、水、声环境质量的现有功能要求，周围居民对环境质量现状较满意，对本项目了解一点，大部分是通过民间信息得知，认为本项目对环境质量影响较小，部分居民对本项目持坚决支持态度，部分持有条件赞成态度，部分持无所谓态度，无人反对。建设单位应加强管理，使环境影响评价中提出的各项措施得到落实和实施。从环境保护的角度上来说，拟建项目建设是可行的。

### 5.2 环境影响批复的要求

环境影响评价批复见附件 1。

## 6、验收监测评价标准

### 6.1 噪声评价标准

表6-1 噪声评价标准 单位：Leq dB(A)

项目		标准限值	执行标准
厂界四周	昼间	60dB (A)	GB12348-2008 2类

## 7、验收监测内容

### 7.1 噪声监测

#### 7.1.1 监测内容

噪声监测内容见表7-1，具体点位见附图。

表7-1 噪声监测点位、监测项目和监测频次

噪声类型	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	项目所在地厂界四周执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准	等效声级值	监测2天，昼间监测1次

#### 7.1.2 监测依据

按GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》中相关要求进行了监测。具体分析方法见表7-2

表7-4 监测项目、分析方法、检出限、监测仪器及型号

监测项目		检测依据
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类

## 8、质量保证及质量控制

1、监测过程中实施全过程的质量控制，监测分析方法采用国家和行业主管部门颁布的标准(或推荐)方法。监测人员经过省级技术考核合格并持有合格证书。所用的监测仪器均经过法定计量检定并在有效期内。分析测试前后，对所用的测试仪器进行了必要的校准。

2、为保证分析测试结果的准确可靠，样品的保存按分析方法规定进行，样品采集和分析时增加了平行样等质控措施。分析质量控制情况见表8-1。

3、厂界噪声验收监测期间，2021年03月15日天气昼间晴，风速为2.3米/秒。2021年03月16日天气昼间晴，风速为2.2米/秒，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类所要求的气候条件（风速小于5.0米/秒），噪声监测仪在测试前后均用标准声源进行校准。

## 9、验收监测结果及分析评价

### 9.1 噪声监测结果及分析评价

9.1.1 本项目噪声监测结果见表 10-12

表9-1 项目厂界环境噪声监测结果汇总表 LeqdB(A)

所属功能区		2类				
天气状况		2021年03月15日：晴 2021年03月16日：晴				
测点编号	测点位置	检测时间		等效声级 dB(A)	标准	是否达标
N1	南厂界外 1m	2021.03.15	昼间	56	60	达标
N2	东厂界外 1m			56		
N3	西厂界外 1m			55		
N4	北厂界外 1m			55		
N1	南厂界外 1m	2021.03.16	昼间	55	60	
N2	东厂界外 1m			55		
N3	西厂界外 1m			55		
N4	北厂界外 1m			56		

## 10、环评批复落实情况

苏州市吴江区环境保护局《江苏华衍纯净水有限公司建设项目环境影响报告表》的执行情况见表 10-1。

表10-1 环评批复执行情况

序号	环评批复要求	执行情况	是否符合批复要求
1	全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，选用先进的生产工艺及设备，加强生产管理和环境管理，落实节能、节水措施，减少污染物产生量和排放量，确保各项清洁生产指标达到国内外先进水平。	本项目采用行业内先进的生产工艺和生产设备，对生产管理和环境管理采取相应的措施。	符合
2	按“清污分流、雨污分流”原则设计、建设厂区给排水系统。生产废水及生活污水达到接管标准分别接入吴江城南污水处理厂处理，尾水达标排放。	本项目实行清污分流、雨污分流。项目无生产废水产生，生活污水由芦墟污水处理厂定期抽运至吴江区芦墟镇污水处理厂处理。	符合
3	加强对无组织排放源的管理，规范生产操作，减少废气无组织排放。	<p>本项目第一阶段废气主要为臭氧发生器产生的少量无组织散逸臭氧。本项目所用臭氧发生器功率较小且密闭工作，一般不会造成大量泄漏。臭氧由于稳定性极差，在常温下可自行分解为氧气，对车间内、外环境影响较小。</p> <p>验收监测期间，本项目第一阶段厂界无组织排放废气中臭氧的排放浓度最大值达到《大气环境标准工作手册》（国家环保总局科技标准司1996）确定，为空气质量标准一次的5倍，即1.0mg/m<sup>3</sup>无组织排放限值要求。</p>	符合
4	本项目选用低噪声设备，	本项目生产设备合理布局，采用低噪	符合

	合理布局，并采用有效减振、隔声、消音等降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值，不得扰民。	声设备，高噪声设备采取了相应的减振、隔声等降噪措施。 监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声满足相关标准要求，详见噪声监测结果评价。	
5	按“减量化、资源化、无害化”处置原则，固体废弃物必须综合利用，不造成二次污染。	本项目生产产生的固废主要有生活垃圾、废酸桶、废碱桶、废矿物油、废包装容器、废过滤器滤芯。废酸桶、废碱桶、废矿物油、废包装容器由吴江市绿怡固废回收处置有限公司收集处理，废过滤器滤芯由吴江市吴经废旧资源回收有限公司回收处理，生活垃圾委托苏州市吴江区八拆街道建设管理办公室统一清运。固废实现“零”排放	符合
6	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口及其标识；按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》（苏环规【2011】1号）要求，建设、安装自动监控设备及其配套设施。）。	按要求设置了废水接管口，并设置标志牌	符合
7	做好绿化工作，在厂界四周建设一定宽度的绿化隔离带，以减轻废气、噪声等对周围环境的影响。	依托租用厂房厂区原有绿化带。	符合
8	请做好其他有关污染防治工作。	规范生产及加强环境管理。	符合

## 12、监测结论和建议

### 12.1 监测结论

第一阶段验收监测期间，该项目运行正常，本次验收范围：桶装饮用水生产线年产357万桶。

监测结果表明：验收监测期间，该公司厂界昼间环境噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的限值要求

本项目生产产生的固废主要有生活垃圾、废酸桶、废碱桶、废矿物油、废包装容器、废过滤器滤芯。废酸桶、废碱桶、废矿物油、废包装容器由吴江市绿怡固废回收处置有限公司收集处理，废过滤器滤芯由吴江市吴经废旧资源回收有限公司回收处理，生活垃圾委托苏州市吴江区八拆街道建设管理办公室统一清运。固废实现“零”排放。

### 12.2 建议

1、进一步加强各类环保设施的日常维护与管理，维持各类环保设施正常运行；

2、完善设施运行管理制度，严格遵守操作规程，定期对设备维护保养，以保证正常运行。