

宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水 项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：宜春市明清泉食品有限公司

编制单位：江西六佳环保科技有限公司

二〇二一年七月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：刘娜

项目 负责人： 黄林平

报告编写人： 黄林平

建设单位：宜春市明清泉食品有
限公司

编制单位：江西六佳环保科技
有限公司

电话：

电话：18607054718

地址：宜春市袁州区新坊镇

地 址：宜春市袁州区官塘路 44 号

表一

项目基本情况					
建设项目名称	宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目				
建设单位名称	宜春市明清泉食品有限公司				
建设项目性质	新建☑ 改扩建 技改 迁建 (划☑)				
建设地点	袁州区新坊镇里睦村				
主要产品名称	桶装水				
设计生产能力	年加工30万桶桶装水				
实际生产能力	年加工30万桶桶装水				
建设项目 环评时间	2020 年 04 月	开工建设时间	2020 年 7 月		
调试时间	2020 年 10 月	验收现场 监测时间	2021.06.29-06.30		
环评报告表 审批部门	宜春市袁州生态环境局 袁环评字〔2020〕164 号	环评报告表 编制单位	江西圣亚环保科技有限公司		
审批时间	2020 年 06 月	完成时间	2020 年 10 月		
环保设施 设计单位	宜春市明清泉食品有限公司	环保设施 施工单位	宜春市明清泉食品有限公司		
投资总概 算（万元）	90	环保投资总 概算（万元）	10	比例	11.1
实际总投 资（万元）	90	实际环保 投资（万元）	20	比例	22
劳动定员 工作制度	公司劳动定员 8 人，年工作日 300 天				

表二

验收监测依据

1. 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日施行)
- 2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 04 月 30 日修订并施行)
- 3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行)；
- 4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日施行)；
- 5) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订并施行)；
- 6) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日施行)；

2. 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1) 环境保护部文件国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 20 日)；
- 2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日)；
- 3) 原国家环境保护总局环发[2000]38 号文件《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) 原国家环境保护总局 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
- 5) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；
- 6) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单；

3. 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- 1) 江西圣亚环保科技有限公司编制的《宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目环境影响报告表》；
- 2) 宜春市袁州生态环境局《关于宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目环境影响报告表的批复》袁环评字[2020]164 号

4. 其他相关文件

- 1) 宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目竣工环境保护验收监测工作相关资料；

表三

验收监测评价标准

根据宜春市袁州生态环境局《关于宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目环境影响报告表的批复》（袁环评字〔2020〕164 号），本项目的验收监测评价标准如下：

1. 废水

本项目生产废水部分回用于绿化用水和地面冲洗，冲厕、过滤系统反冲洗水等，剩余部分经雨水管直接排放，生活污水经化粪池处理满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)(旱作)标准外运用于农肥。

表 3-1 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)(旱作)标准

项目	pH	BOD ₅ (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	全盐量 (mg/l)
(GB5084-2005) 标准值	5.5-8.5	≤100	≤200	≤100	1000° (非盐碱土地区), 2000° (盐碱土地区)

2. 废气

本项目废气为非甲烷总烃、氯化氢，非甲烷总烃废气执行《挥发性有机物排放标准》（DB36/1101.4-2019）第 4 部分：塑料制品业，氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放标准要求，具体见下表：

表 3-2 污染物排放标准及限值 浓度单位 mg/m³

执行标准	污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	排气筒 高度 (m)	排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值	
					监控点	浓度 (mg/m ³)
DB36/1101.4-2019	非甲烷总 烃	20	15	/	周界外浓度	1.5
GB16297-1996	氯化氢	1.9	25	0.15		0.024

3. 噪声

项目噪声主要来源设备噪声，通过选用低噪声设备、减震、消声、隔声等综合治理措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。具体限值见表 3-2。

验收监测评价标准		
表 3-3 厂界噪声最大允许限值		
类别	评价标准 LeqdB (A)	
厂界噪声	时间	标准值
	昼	60
	夜	50
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类		
4. 固废		
一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 相关标准及 2013 修改单要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改单要求。		

表四

工程建设内容																																																			
<p>1. 项目概况</p> <p>项目位于位于江西省宜春市袁州区新坊镇里睦村，地理坐标为东经 114°27'1.41"、北纬 27°38'11.8"，宜春市明清泉食品有限公司投资 90 万元租赁厂房进行年产 30 万桶桶装水项目。</p> <p>2. 建设内容及规模</p> <p>项目用地 1000 平方米，建筑面积为 1500 平方米，租赁土地已建建筑物进行生产，其中包括生产车间、办公楼、住宿楼等，主要建设内容见表 4-1。</p> <p>表 4-1 建设项目内容一览表</p> <table><tr><th>工程</th><th>建筑物名称</th><th>环评建筑占地面积（m²）</th><th>实际建设情况</th></tr><tr><td>主体工程</td><td>生产车间</td><td>320m²</td><td>320m²</td></tr><tr><td rowspan="3">辅助工程</td><td>办公楼</td><td>50m²</td><td>50m²</td></tr><tr><td>培养室</td><td>130m²</td><td>130m²</td></tr><tr><td>住宿楼</td><td>30m²</td><td>30m²</td></tr><tr><td rowspan="2">储运工程</td><td>原料仓库</td><td>100m²，h=3.5m</td><td>100m²，h=3.5m</td></tr><tr><td>成品仓库</td><td>150m²，h=3.5m</td><td>150m²，h=3.5m</td></tr><tr><td rowspan="5">环保工程</td><td>废气处理设施</td><td>强制通风设施</td><td>强制通风设施</td></tr><tr><td>废水处理装置</td><td>隔油池，化粪池</td><td>隔油池，化粪池</td></tr><tr><td rowspan="2">固废存贮设施</td><td>一般固废场所，16m²</td><td>一般固废场所，16m²</td></tr><tr><td>危险固废场所，4m²</td><td>危险固废场所，4m²</td></tr><tr><td>降噪隔声设施</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>其它</td><td>绿化及空地</td><td>700m²</td><td>700m²</td></tr><tr><td>合计</td><td></td><td>1500m²</td><td>1500m²</td></tr></table>				工程	建筑物名称	环评建筑占地面积（m ² ）	实际建设情况	主体工程	生产车间	320m ²	320m ²	辅助工程	办公楼	50m ²	50m ²	培养室	130m ²	130m ²	住宿楼	30m ²	30m ²	储运工程	原料仓库	100m ² ，h=3.5m	100m ² ，h=3.5m	成品仓库	150m ² ，h=3.5m	150m ² ，h=3.5m	环保工程	废气处理设施	强制通风设施	强制通风设施	废水处理装置	隔油池，化粪池	隔油池，化粪池	固废存贮设施	一般固废场所，16m ²	一般固废场所，16m ²	危险固废场所，4m ²	危险固废场所，4m ²	降噪隔声设施	/	/	其它	绿化及空地	700m ²	700m ²	合计		1500m ²	1500m ²
工程	建筑物名称	环评建筑占地面积（m ² ）	实际建设情况																																																
主体工程	生产车间	320m ²	320m ²																																																
辅助工程	办公楼	50m ²	50m ²																																																
	培养室	130m ²	130m ²																																																
	住宿楼	30m ²	30m ²																																																
储运工程	原料仓库	100m ² ，h=3.5m	100m ² ，h=3.5m																																																
	成品仓库	150m ² ，h=3.5m	150m ² ，h=3.5m																																																
环保工程	废气处理设施	强制通风设施	强制通风设施																																																
	废水处理装置	隔油池，化粪池	隔油池，化粪池																																																
	固废存贮设施	一般固废场所，16m ²	一般固废场所，16m ²																																																
		危险固废场所，4m ²	危险固废场所，4m ²																																																
	降噪隔声设施	/	/																																																
其它	绿化及空地	700m ²	700m ²																																																
合计		1500m ²	1500m ²																																																
<p>3、主要原辅料及能源消耗</p> <p>项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 4-2。</p> <p>表 4-2 主要原辅料及能源消耗</p>																																																			

工程建设内容

名称	环评年消耗量	实际年消耗量
食品级 PC 桶	3500 个/a	3500 个/a
食品级聪明盖	30 万个/a	30 万个/a
PVC 收缩膜	30 万个/a	30 万个/a
84 消毒液	30 瓶/a	30 瓶/a
外包装袋	30 万个/a	30 万个/a
活性炭	1t/a	1t/a
水	6990t/a	6990t/a
石英砂	3t/a	3t/a

原辅材料理化性质：

PVC：聚氯乙烯为无定形结构的白色粉末，支化度较小，相对密度 1.4 左右，玻璃化温度 77~90℃，软化点为 80℃，170℃左右开始分解，对光和热的稳定性差，在 100℃以上或经长时间阳光曝晒，就会分解而产生氯化氢，并进一步自动催化分解，引起变色，物理机械性能也迅速下降，在实际应用中必须加入稳定剂以提高对热和光的稳定性。聚氯乙烯不溶于水、酒精、汽油，气体、水汽渗透性低；在常温下可耐任何浓度的盐酸、90%以下的硫酸、50—60%的硝酸和 20%以下的烧碱溶液，具有一定的抗化学腐蚀性；对盐类相当稳定，但能够溶解于醚、酮、氯化脂肪烃和芳香烃等有机溶剂。分子量一般在 5 万~11 万范围内，具有较大的多分散性，分子量随聚合温度的降低而增加；无固定熔点，80~85℃开始软化，130℃变为粘弹态，160~180℃开始转变为粘流态；有较好的机械性能，抗张强度 60MPa 左右，冲击强度 5~10kJ/m²；有优异的介电性能。

PET 塑料是英文 Polyethylene terephthalate 的缩写，简称 PET 或 PETP。中文意思是：聚对苯二甲酸类塑料，主要包括聚对苯二甲酸乙二酯 PET 和聚对苯二甲酸丁二酯 PBT。聚对苯二甲酸乙二醇酯又俗称涤纶树脂。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，与 PBT 一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。PET 塑料分子结构高度对称，具有一定的结晶取向能力，故而具有较高的成膜性和成性。PET 塑料具有很好的光学性能和耐候性，非晶态的 PET 塑料具有良好的光学透明性。另外 PET 塑料具有优良的耐磨耗摩擦性和尺寸稳定性及电绝缘性。PET 做成的瓶具有强度大、透明性好、无毒、防渗透、质量轻、生产效率高等因而受到了广泛的应用。PBT 与 PET 分子链结构相似，大部分性质也是一样的，只是分子主链由两个亚甲基变成了四个，所以分子更加柔顺，加工性能更加优良。PET 是乳白色或浅黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦性好，磨耗小而硬度高，具有热塑

工程建设内容

性塑料中最大的韧性;电绝缘性能好,受温度影响小,但耐电晕性较差。无毒、耐气候性、抗化学药品稳定性好,吸湿性高,成型前的干燥是必须的。耐弱酸和有机溶剂,但不耐热水浸泡,不耐碱。

4、主要设备清单

项目主要设备清单见表 4-3。

表 4-3 主要设备清单

设备类型	序号	设备名称	型号规格	数量	单位
水处理设备	1	原水泵	CDL42-30	1 台	1 台
	2	石英砂过滤器	QSJ-12	1 套	1 套
	3	活性炭过滤器	QSJ-12	1 套	1 套
	4	阻垢剂添加装置	HD00206	1 套	1 套
	5	保安过滤器	QSJ-12	1 套	1 套
	6	反渗透主机	QSJ-12	1 套	1 套
	7	臭氧混合系统	QSJ-12	1 套	1 套
	8	水箱	5T	5 个	5 个
灌装线设备	1	拔盖机	QSJ600	1 台	1 台
	2	外刷桶机	QSJ600	1 台	1 台
	3	灌装机	QSJ900	1 台	1 台
	4	自动上盖机	QSJ600	1 台	1 台
	5	灯检机	QSJ600	1 台	1 台
	6	蒸汽热收缩膜机	QSJ600	1 台	1 台
	7	蒸汽发生器	/	1 台	1 台
	8	在线式提桶套袋机	QSJ600	1 台	1 台
	9	304 动力输送带	QSJ600	13.8 米	13.8 米
	10	无动力输送带	QSJ600	21.6 米	21.6 米

5.产品规格及生产规模

本项目设计生产能力为 30 万桶桶装水。

表 4-4 项目产品一览表

产品名称	单位(年)	环评产量	实际产量
桶装水	桶	30 万桶	30 万桶

工程建设内容

6.生产工艺流程

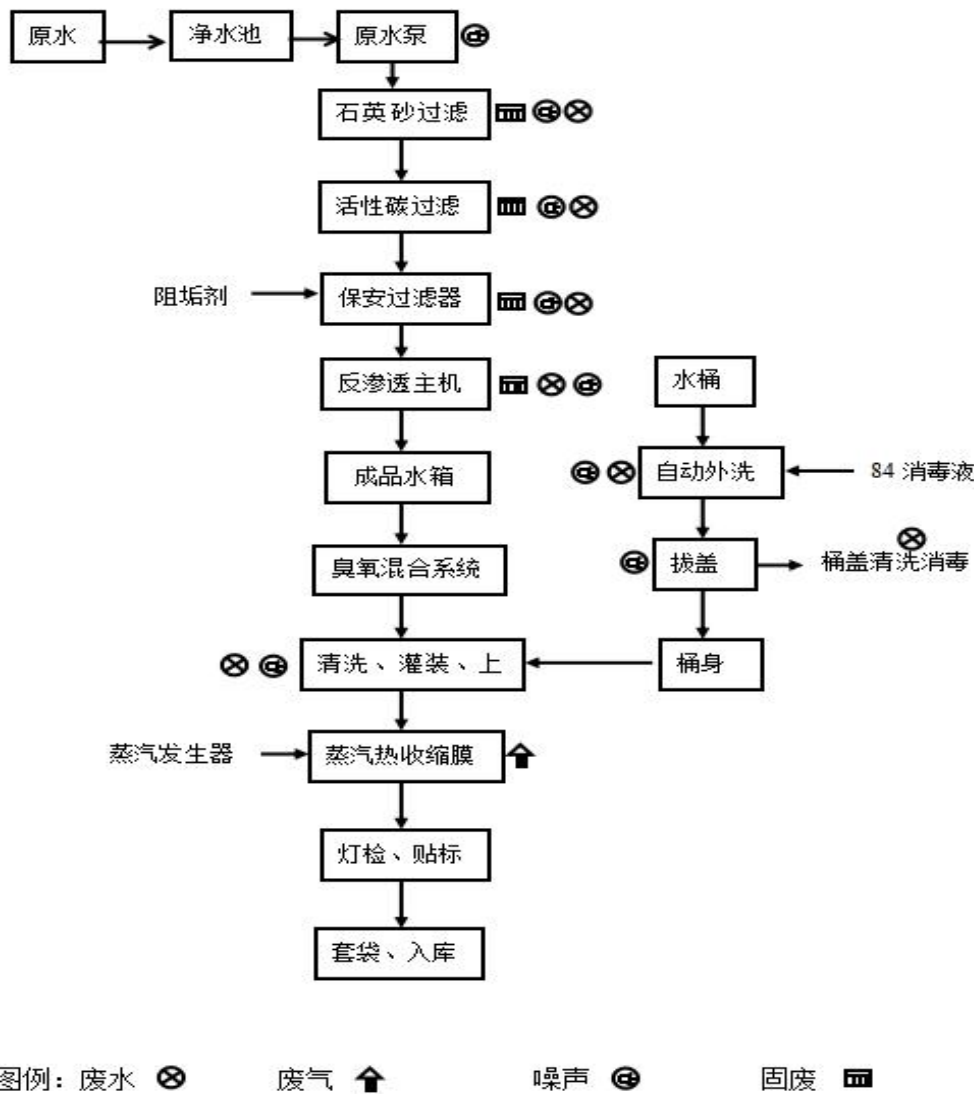


图 4-2 桶装水水生产工艺流程图

工程建设内容

生产工艺流程说明：

1.水源：从地下 3 米抽取地下水原水，由原水泵输送至密闭净水池。

2.净水池：对原水进行前期处理，净水池容积 216m^3 ($18*6*2\text{m}$) 原水储存于此，用于改善供水水质，使之达到要求，减少、延缓空气污染，它处理的对象主要是进水中的微生物、细菌、胶体、有机物、重金属离子、固体颗粒及游离氯等。以满足反渗透装置进水的要求，保证反渗透装置能长期稳定运行。

3.石英砂过滤：净水池内沉淀后的水先进入石英砂过滤器滤除水中的泥沙、杂质、悬浮物、降低原水中的 SDI（污染指数密度）值。在使用过程中截留的颗粒物杂质累积，将堵塞滤料，一般根据水质情况，当过滤器压差增加达 0.03Mpa 或者出水 $\text{SDI}>4$ ，出水菌落总数明显增加或大于 100cfu/ml 时，使用反渗透浓水每个月反冲洗 5 次过滤器，冲洗时间为 20 分钟，反冲洗水流量 $10\text{m}^3/\text{h}$ 。反洗时，高压水流反向通过过滤器，擦洗石英砂表面，清除杂质。并根据水质情况定期更换石英砂，在此过程中，设备的反冲洗产生废水，泵的运行产生噪声。

4.活性炭过滤器：装填活性炭滤料的过滤器，高压的新鲜水进入活性炭过滤器通过活性炭极强的物理吸附能力，能有效的吸附水中的色素、有机污染物等，还可去除水中的氯、氯胺及一些金属离子，使出水余氯 $\leq 0.1\text{ml/m}^3$ ， $\text{SDI}\leq 4$ 在使用过程中活性炭将逐渐被水中的淤泥、有机物等包裹，减少了与水的表面接触，进而降低了其应用效率，使预处理水中的含氯量超标，影响后端反渗透膜的使用寿命，需定期对活性炭过滤器进行反冲洗，一般根据使用水质情况，当过滤器压差增加达 0.03Mpa 或者出水 $\text{SDI}>4$ ，出水菌落总数明显增加或大于 100cfu/ml 时，使用反渗透浓水每个月反冲洗 5 次过滤器，冲洗时间为 20 分钟，反冲洗水流量 $10\text{m}^3/\text{h}$ 。反洗时，高压水流反向通过过滤器，擦洗活性炭表面，清除杂质。并根据水质情况定期更换活性炭，在此过程中，设备的反冲洗产生废水，泵的运行产生噪声。

5.保安过滤器：保安过滤器属于精密过滤器，其工作原理是利用 PP 滤芯 $5\mu\text{m}$ 的孔隙进行机械过滤。其作用在于截留一切粒径大于 $5\mu\text{m}$ 的物质，以满足反渗透的入水要求。在此过程中，设备滤芯的更换产生固废（废滤芯），泵的运行产生噪声。

6.反渗透装置：经前三级预处理后的净水通过压力泵进入一级 RO 反渗透器，主要是

工程建设内容

利用 RO 反渗透膜只能透过溶剂而不能透过溶质功能的半透膜，净水在压力驱动下，借助于半透膜的选择截留作用将溶液中的溶质与溶剂分开的分离方法。一级反渗透主要是通过溶液一边加上比自然渗透压更高的压力，扭转自然渗透方向，把浓溶液中的溶剂（水）压到半透膜的另一边稀溶液中。在一级高压泵加压作用下，将预处理后的水通过反渗透膜，使大部分水分子透过反渗透膜，成为一级产水，小部分水和大部分溶解盐类等留在膜的另一边，形成浓水。产生的一级反渗透水即为制得的纯净水。反渗透能有效的去除水中的溶解盐类、胶体、微生物、有机物等，去除率高达 97~98%。根据水质情况定期更换 RO 膜。制得的纯净水进入成品水箱；在此过程中，反渗透产生含盐类的废水，设备 RO 膜的更换产生固废（废 RO 膜），泵的运行产生噪声。

7.臭氧混合系统：通过臭氧发生器制造的臭氧，经密闭管道输入臭氧灭菌设备，成品水和臭氧起泡混合，通过臭氧在水中发生氧化还原反应，较彻底地杀菌消毒，并且不产生二次污染。0.5-1 分钟即可杀毒灭菌，同时臭氧溶于水后形成富氧水，保证了水的纯鲜。

8.桶的清洗和灌装

①桶外壁清洗：水桶进入外刷桶机进行桶外壁清洗，清洗时会加入 84 消毒液消毒灭菌，桶外壁的清洗产生废水，清洗过程产生噪声。

②桶身和桶盖分离及桶盖清洗：外桶清洗之后进入拔盖机将桶身和桶盖分离，拔下的桶盖在盛有消毒液的容器中进行浸泡消毒处理。桶身进入灌装机桶内加入 84 消毒液进行高压清洗，过程产生废消毒液。

9.清洗灌装上盖：采用 QSJ900 型全自动灌装机，将洗桶、灌装全过程在封闭状态下进行，是集自动药液消毒（清洗时加入 84 消毒液）、净水冲洗、插入式灌装、于一体的全自动化灌装系统。清洗冲洗干净的桶通过链条输送机构输送，落在扶桶机构上，扶桶机构将空桶扶正，灌装阀压正，开始灌装，灌装时间可根据灌装泵的流量进行调节。灌装后进入自动上盖机上盖。

10.封盖：装桶后的进入自动上盖机上盖，然后用蒸汽热收缩膜机进行封盖。

11.灯检：封盖后的桶装饮用纯净水由传送带送至灯检机进行灯检，主要检验水中是否有肉眼可见的杂质，若有肉眼可见的杂质，则为不合格产品，需要重新进行生产；若无杂质，则为合格品。

工程建设内容

12.贴标：将灯检后的合格产品贴标签后套袋入库。

灌装后的产品经过生产厂的质量检验部门按国家标准规定逐批抽取检验，在化验室中进行检验，检验合格产品并签发质量证明书，产品方可出厂，出厂检验的项目包括感官、微生物、净含量和包装，合格产品准予出厂。

13.卫生、消毒简述：为保证生产车间内部干净卫生，本项目纯净水生产车间地面需一天两次用反冲洗浓水（加入 84 消毒液）进行拖洗，纯净水过滤设备内部及输水管道一般每个月反冲洗 5 次。

项目消毒工序主要包括臭氧消毒、84 消毒液消毒。

①臭氧消毒：采用臭氧发生器产生臭氧，主要用于纯净水消毒。

②84 消毒液消毒：采用 84 消毒液配置的水溶液作为消毒液，主要用于生产车间、生产设备、回收水桶、消毒。消毒液一般可多次利用，根据消耗量适当补充，定期更换。

表五

主要污染源、污染物处理和排放

1. 废气

本项目运营期的废气为收缩膜加热过程产生的非甲烷总烃、氯化氢，非甲烷总烃和氯化氢产生量是极少的，通过排风扇排至外环境，无组织排放。

2. 废水

本项目生产废水部分回用于绿化用水和地面冲洗，冲厕、过滤系统反冲洗水等，剩余部分经雨水管直接排放，生活污水经化粪池处理满足《农田灌溉水质标》(GB5084-2005)(旱作)标准外运用于农肥。

3. 噪声

本项目噪声主要是各设备运转、进出车辆等产生的噪声。项目将产噪设备布置在封闭的厂房内，选用低噪声设备、基础减振、隔声等降噪措施。

4. 固体废物

本项目运营期产生的固废主要石英砂过滤器更换的废砂、活性炭过滤器更换的废活性炭、过滤器更换的废滤芯、职工的生活垃圾。废砂和职工的生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理，活性炭过滤器更换的废活性炭、过滤器更换的废滤芯暂存危废间交有资质的单位回收。

5. 卫生防护距离

项目卫生防护距离为 100 米。经现场核实可知，项目卫生防护距离内无居民、学校、医院等环境敏感点。

表5-1 周边环境敏感点一览表

名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离
	X	Y					
项目点坐标	114°27'1.41"	27°38'11.8"	/	/	/	原点	/
居民点 1 (500 人)	2100	0	路口村	空气环境	二类区	东面	2100
居民点 2 (250 人)	2200	-200	新坊乡路口小学			东南面	2200

主要污染源、污染物处理和排放

居民点 3 (300 人)	500	-300	里木村			东南面	600
居民点 4 (150 人)	450	-450	水口			东南面	650
居民点 5 (150 人)	250	-600	窑前			东南面	700
居民点 6 (100 人)	350	-900	店下			东南面	1000
居民点 7 (150 人)	300	-1050	南坑			东南面	1100
居民点 8 (120 人)	1000	-350	坳背			东南面	1100
居民点 9 (300 人)	1750	-400	王元			东南面	1850
居民点 10 (50 人)	2200	-1300	龙下			东南面	2500
居民点 11 (100 人)	1450	-1500	胡家			东南面	2150
居民点 12 (100 人)	1400	-1850	肖家			东南面	2400
居民点 13 (200 人)	1000	-1900	黎家			东南面	2250
居民点 14 (100 人)	1100	-1950	龙上			东南面	2400
居民点 15 (150 人)	850	-2300	萝卜峻			东南面	2500
居民点 16 (30 人)	-200	-1700	横岭			西南面	1700
居民点 17 (100 人)	-100	-2350	大坑			西南面	2350
居民点 18 (200 人)	-450	-2400	虎形里			西南面	2450
居民点 19 (100 人)	-900	-1750	台背			西南面	2000
居民点 20 (100 人)	-1150	-1250	高石			西南面	1700
居民点 21 (50 人)	-1800	-1750	红峻			西南面	2450
居民点 22 (120 人)	-1150	0	宋家沅			西面	1150

主要污染源、污染物处理和排放

居民点 23 (100 人)	-200	150	彭家坊			西 北 面	250
居民点 24 (250 人)	-750	200	西坑			西 北 面	800
居民点 25 (120 人)	-1150	300	大背峻			西 北 面	1200
居民点 26 (150 人)	-2200	1500	烟洲			西 北 面	2650
居民点 27 (200 人)	-900	1650	扇山下			西 北 面	1900
居民点 28 (100 人)	-1350	2150	上老山 下			西 北 面	2600
居民点 29 (200 人)	-500	2150	老山下			西 北 面	2250
居民点 30 (100 人)	0	1400	五头沅			北面	1400
居民点 31 (200 人)	600	300	布头			东北 面	650
居民点 32 (300 人)	1450	650	石坑			东北 面	1600
里睦水库	---	---	里睦水 库	地表 水	III类 水	东北 面	260
周边区域	---	---	---	噪声	2 类	厂界	200
土壤	---	---	周边区 域	土壤	---	周域	周边

6.环保投资

表 5-2 环保设施实际投资情况

序号	项目	环保措施	投资额 (万元)
1	废气	生产废气采用排风扇无组织排放	1
2	废水	生活污水经化粪池处理后外运用于农肥	5
3	噪声	减振、隔声、距离降噪	5
4	固体废物	一般固废暂存库、危险废物暂存库	9
5	绿化	/	0
合计			20

表六

建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定
<p>环境影响报告表主要结论</p> <p>1、项目概况</p> <p>项目位于位于江西省宜春市袁州区新坊镇里睦村，地理坐标为东经 114°27'1.41"、北纬 27°38'11.8"，宜春市明清泉食品有限公司投资 200 万元租赁厂房进行年产 30 万桶桶装水项目。</p> <p>2、产业政策相符性</p> <p>本项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的鼓励类、淘汰类和限制类，为允许类项目。此外，宜春市袁州区新坊镇人民政府同意该项目的建设，因此，本项目建设符合国家及地方的相关产业政策要求。</p> <p>3、选址规划相符性</p> <p>项目所在区域不处在国家法律、法规、行政规章及规划确定或县级以上人民政府批准的饮用水水源保护区、自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区等需要特殊保护的地区范围内，其评价范围内无珍稀动植物资源。该项目选址于江西省宜春市袁州区新坊镇里睦村，项目地不占用基本农田，选址符合宜春市城市规划及用地规划。</p> <p>4、环境质量现状</p> <p>根据江西省生态环境厅发布的 2019 年江西省各县（市、区）六项污染物浓度年均值，宜春市 PM_{2.5} 年均值为 36μg/m³，未达到国家二级标准小于 35μg/m³ 的指标要求，处于不达标区，且现暂未制定《环境空气质量限期达标规划》，在政府制定且执行《环境空气质量限期达标规划》后，项目所在地环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，地表水环境质量满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水体标准，声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准。</p> <p>5、环境影响分析结论</p> <p>（1）废水</p> <p>项目废水主要为制纯浓水、反冲洗废水、清洗废水、地面冲洗废水、生活污水等，制纯浓水作为清下水部分用于冲洗地面，部分用于过滤系统反冲洗水；剩余部分与反冲洗废水一起达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作灌溉用水水质要求用于农</p>

建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

田灌溉（旱作），清洗废水用于厂区绿化用水，生活污水经化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表 1 中旱作灌溉用水水质要求后用于农田灌溉（旱作），粪便类废水定期清掏，用于农肥。

（2）废气

本项目废气为非甲烷总烃、氯化氢，产生量较小，通过加强通风降低其对周边环境的影响。车间非甲烷总烃废气无组织排放能够达到《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：塑料制品业》（DB36/1101.4-2019）表 2 中限值要求；氯化氢无组织排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值要求；食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的小型标准。各废气对环境的影响较小。

（3）噪声

项目噪声源主要为各种生产设备，如原水泵、保安过滤器、灌装机、石英砂过滤器、活性炭过滤器、灌装机、外刷桶机、反渗透主机、风机等，其噪声源强值在 70-85dB(A)之间，源强为 70~85dB(A)。大多数声源都安置在车间内。这些复合噪声源经相应的降噪措施处理后，通过建筑物门窗、墙壁以及绿化带的吸收、屏蔽及阻挡作用，将会大幅度的衰减，通过选用低噪声设备并采取隔声、减振、消声等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准，因此项目对周围声环境产生的影响较小。

（4）固体废物

本项目产生的固体废弃物主要有石英砂过滤器更换的废砂、活性炭过滤器更换的废活性炭、保安过滤器更换的废滤芯、反渗透主机更换的废 RO 膜、生活垃圾、废包装材料、废空桶、废活性炭等。

生活垃圾收集后由卫生部门统一清运；废包装材料统一收集后外售；废桶装水空桶、收集后由厂家回收综合利用。保安过滤器更换的废滤芯、反渗透主机更换的废 RO 膜、石英砂过滤器更换的废砂统一收集后由厂家回收再利用。废活性炭属于危险废物（编码 HW49），收集后送有资质单位处置。

固废在送出厂外处理处置前，在厂内分类收集、暂存。一般固废暂存场应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单要求，危险废物暂存应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单建设。采取以上治理措施，固体废物能综合利用、无害化，对环境的影响较小。

表七

验收监测质量保证和质量控制
<p>1. 质量保证</p> <p>（1）人员：承担监测任务的环境监测单位通过资质认定，监测人员持证上岗。</p> <p>（2）设备：监测过程中使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求。《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内，不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内使用。</p> <p>（3）监测时的工况调查：监测在企业生产设备处于正常运行状态下进行，核查工况，在建设项目竣工环境保护验收技术规范要求的负荷下采样。</p> <p>（4）采样点位选取应考虑到合适性和代表性，采样严格按技术规范要求进行，采样点位若现场与方案布设的采样点位有出入，在现场记录表格中的右上角用红笔星号（※）做标记以示区别。废气采样时保证采样系统的密封性，测试前气密性检查，校零校标。噪声监测前后用标准声源对仪器进行校准，校准结果不超过 0.5dB 数据方认为有效。</p> <p>（5）采样记录、分析结果、监测方案及报告均严格执行三级审核制度。</p> <p>2. 监测分析方法</p> <p>根据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行），验收监测时在工况稳定、生产负荷达到设计负荷 75% 以上的情况下进行。验收监测采样及样品分析均严格按照国标方法要求进行。</p> <p>3. 监测仪器</p> <p>监测过程使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求，均为《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内，不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内。按照监测因子的要求给出监测过程所使用的仪器名称、型号、编号及仪器溯源有效期及方式。</p>

表八

验收监测内容

1. 监测期间气象条件

验收监测期间，气象条件见表 8-1。

表 8-1 监测期间气象条件

监测时间	天气	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)
2021-06-29	晴	北	1.8	34	100.01
2021-06-30	晴	北	1.7	34	100.00

2. 无组织废气监测 (O 为废气监测点位)

2.1 监测布点

在公司厂界四周设 4 个无组织废气监测点位 (O01~O04)，见监测点位分布图 8-1。

2.2 废气监测内容及频次

无组织废气监测内容和频次见表 8-1。

表 8-2 无组织废气监测项目及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
O01	厂界上风向	非甲烷总烃、氯化氢	3 次/天，2 天
O02、O03、O04	厂界下风向		

3. 厂界噪声

在厂界四周设 4 个噪声测点 (▲N₁~▲N₄)，监测内容详见表 8-4。

表 8-3 噪声监测点位及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
▲N1	东厂界	等效连续噪声 A 级 (Leq)	昼夜各 1 次/天，2 天
▲N2	南厂界		
▲N3	西厂界		
▲N4	北厂界		

验收监测内容

4. 监测点位分布示意图

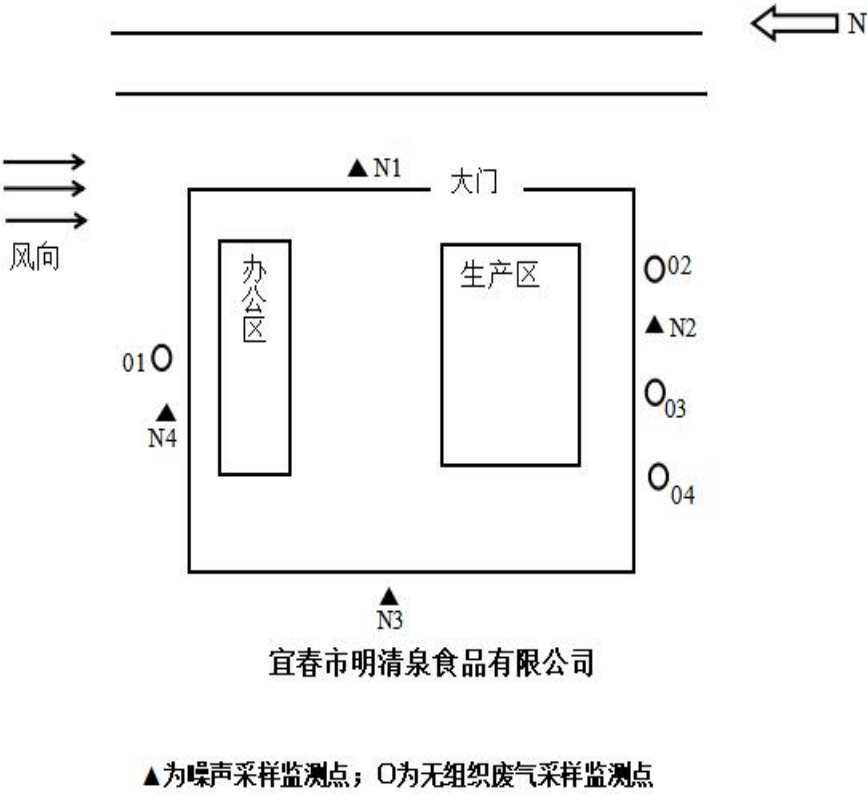


图 8-1 监测点位分布图

表九

验收监测结果

1. 生产工况

验收监测期间该公司生产正常, 各项环保设施运行良好, 工况达到设计能力的 75%以上, 满足验收相关规定要求, 详见表 9-1。

表 9-1 生产负荷一览表

监测日期	产品名称	设计产能 (t)	实际产量 (t)	负荷 (%)
2021. 06. 29	山泉水	1000	950	95
2021. 06. 30	山泉水	1000	900	90

2. 环保设施调试运行效果

2.1 污染物排放监测结果

2.2.1 无组织废气监测结果

表 9-2 无组织废气监测结果一览表 单位: mg/m^3

监测点位	检测项目	检测日期	检测结果				标准限值	最大值
上风向 参照点 01	氯化氢	06. 29	未检出	未检出	未检出	未检出	0. 024	0. 20
		06. 30	未检出	未检出	未检出	未检出		
下风向 监控点 02		06. 29	0.14	0.13	0.14	0.19		
		06. 30	0.15	0.16	0.14	0.13		
下风向 监控点 03		06. 29	0.18	0.20	0.14	0.13		
		06. 30	0.14	0.19	0.12	0.16		
下风向 监控点 04		06. 29	0.14	0.14	0.18	0.15		
		06. 30	0.14	0.15	0.14	0.17		
监测点位	检测项目	检测日期	检测结果				标准限值	最大值
上风向 参照点 01	非甲烷总 烃	06. 29	0. 1. 8	0. 346	0. 430	0. 343	1. 5	1. 46
		06. 30	0. 432	0. 308	0. 571	0. 235		
下风向 监控点 02		06. 29	1. 21	1. 09	1. 09	1. 44		
		06. 30	1. 26	1. 26	1. 12	1. 02		
下风向 监控点 03		06. 29	1. 06	1. 23	1. 27	1. 08		
		06. 30	1. 12	1. 13	1. 22	1. 23		
下风向		06. 29	1. 27	1. 23	1. 05	1. 46		

验收监测结果

监控点 04

06.30

1.29

1.03

1.20

1.09

监测结果表明：本项目无组织废气非甲烷总烃满足《挥发性有机物排放标准》（DB36/1101.4-2019）第 4 部分：塑料制品业，氯化氢满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放标准要求。

2.2.2 厂界噪声监测结果

表 9-3 噪声监测结果一览表 单位：dB(A)

采样日期：2021-06-29 至 2021-06-30

采样点位	单位	检测结果				标准 限值	评价
		第一天		第二天			
厂界外东北 侧 1m 处▲BN1	Leq[dB(A)]	昼间	56.8	昼间	57.0	60	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	48.8	夜间	48.5	50	达标
厂界外东南 侧 1m 处▲BN2	Leq[dB(A)]	昼间	56.3	昼间	55.7	60	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	41.9	夜间	41.4	50	达标
厂界外西南 侧 1m 处▲BN3	Leq[dB(A)]	昼间	57.1	昼间	54.5	60	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	44.5	夜间	46.9	50	达标
厂界外西北 侧 1m 处▲BN4	Leq[dB(A)]	昼间	55.7	昼间	56.2	60	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	46.0	夜间	47.4	50	达标

监测结果表明：由表 9-3 可见，厂界噪声昼间最大值为 57.0dB(A)、夜间最大值为 48.8dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

表十

验收监测结论

1. “三同时”及环评批复执行情况

该项目的环境报告表是于 2020 年 04 月完成；2020 年 6 月宜春市袁州生态环境局袁环字〔2020〕164 号关于《宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目环境影响报告表》进行了批复。项目严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时制度”。项目与工程配套的环保设施均按设计及环评批复要求建设并投入运行，基本达到环评、环评批复及相关环境管理要求，符合建设项目环保竣工验收条件。

2. 污染物排放监测结果

2.1 废气

2.1.1 无组织废气本项目无组织废气非甲烷总烃满足《挥发性有机物排放标准》（DB36/1101.4-2019）第 4 部分：塑料制品业，氯化氢满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放标准要求。

2.2 废水

本项目生产废水部分回用于绿化用水和地面冲洗，冲厕、过滤系统反冲洗水等，剩余部分经雨水管直接排放，生活污水经化粪池处理满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）（旱作）标准外运用于农肥。

2.3 噪声

项目厂界四周噪声昼间最大值为 57.0dB(A)、夜间最大值为 48.8dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

2.4 固体废物

本项目运营期产生的固废主要石英砂过滤器更换的废砂、活性炭过滤器更换的废活性炭、过滤器更换的废滤芯、职工的生活垃圾。废砂和职工的生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理，活性炭过滤器更换的废活性炭、过滤器更换的废滤芯暂存危废间交有资质的单位回收。

2.5 卫生防护距离

本项目环评批复卫生防护距离为 100 米。经现场调查项目卫生防护距离内无居民、学校、医院等环境敏感点。

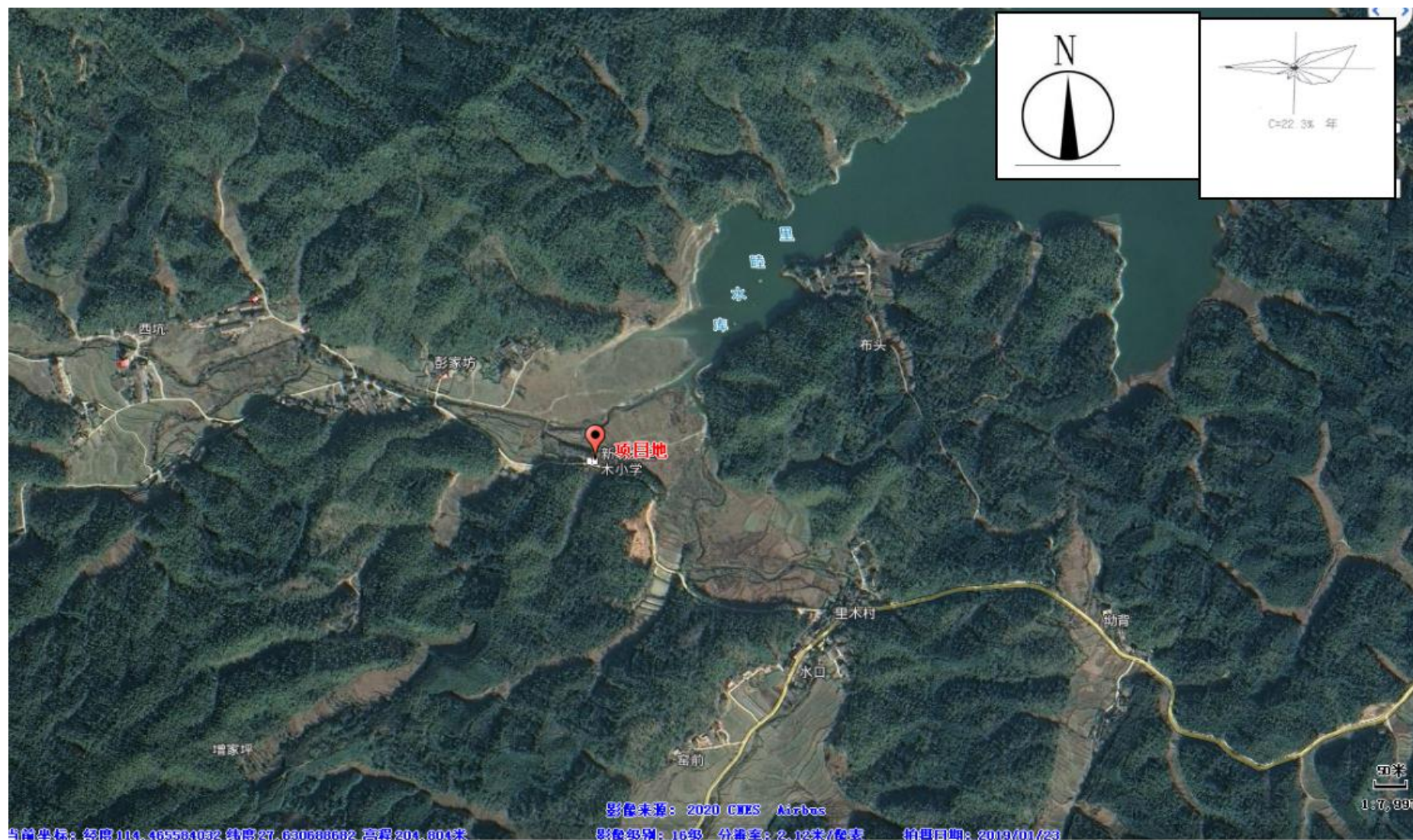
表十一 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

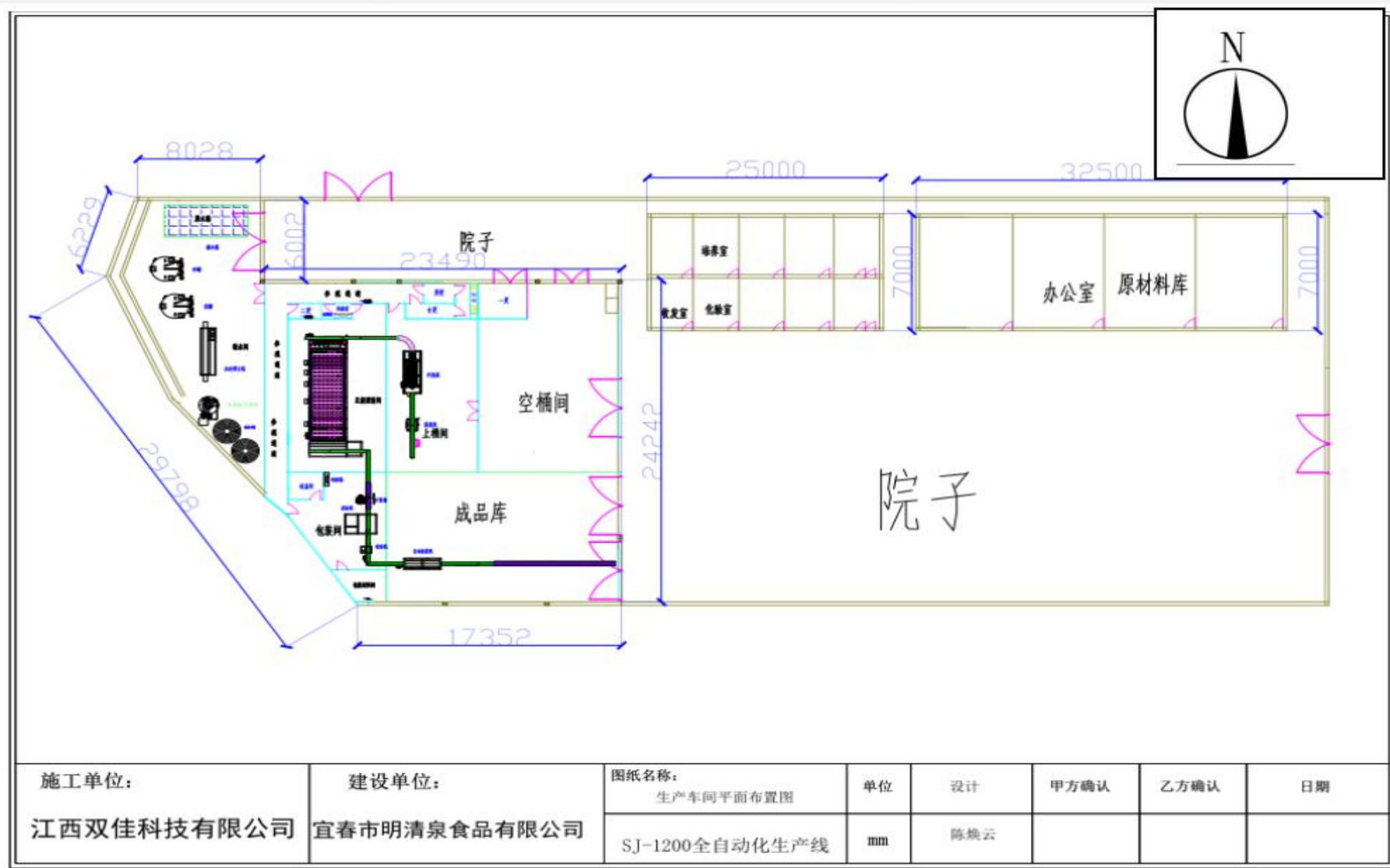
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目					项目代码		/		建设地点		袁州区袁州区新坊镇里睦村		
	行业类别（分类管理名录）		C1522 瓶（灌）装饮用水制造 C2926 塑料包装箱及容器制造					建设性质		□新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 114° 27' 1.41"、北纬 27° 38' 11.8"		
	设计生产能力		年产 30 万桶桶装水项目					实际生产能力		年产 30 万桶桶装水项目		环评单位		江西圣亚环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		宜春市袁州生态环境局					审批文号		袁环评字〔2020〕164 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		/					竣工日期		/		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		/					环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		江西六佳环保科技有限公司					环保设施监测单位		江西宏德检测技术有限公司		验收监测时工况		> 75%		
	投资总概算（万元）		90					环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		11%		
	实际总投资		90					实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）		22%		
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		1	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		9	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/					新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		/			
运营单位			宜春市明清泉食品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2021.06.29-06.30	
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物															



附图一 项目地理位置图



附图二 厂区平面布置图



附图三 项目卫生防护距离包络线

附件一

“其他需要说明的事项”相关说明

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目位于位于江西省宜春市袁州区新坊镇里睦村，地理坐标为东经 114° 27' 1.41"、北纬 27° 38' 11.8"，宜春市明清泉食品有限公司投资 200 万元租赁厂房进行年产 30 万桶桶装水项目。

1.2 验收过程简况

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，受宜春市明清泉食品有限公司的委托，江西宏德检测技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。我公司派出专业技术人员对该项目进行了资料核查和现场勘察，查看了污染物排放状况及环保治理设施的落实情况，依据现场勘察情况和该公司提供的有关资料，于 2021 年 06 月 29~30 日，我公司派出专业技术人员对该项目工程环保设施的设计、建设、运行和环境管理情况进行了全面的检查，同时对该项目生产过程中涉及的废气、废水、噪声和固体废物等防治设施及污染物排放现状进行了现场调查和监测。根据以上调查及监测分析结果，编制本验收监测报告。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目从开始建设至今，未收到有关环保问题的投诉。

2. 其他环境保护措施的落实情况：

2.1 制度措施落实情况

2.1.1 环保组织机构及规章制度

应建立了环保组织小组，现场检查环保设施运行情况，具体工作制度如下：

①加强工艺管理，严格控制工艺指标。企业应建立科学、严格的生产操作规程和安全生产管理体系，安全都有专业人员专职负责。

②加强安全生产教育。安全生产教育包括厂级、车间日常安全教育，让所有员工对防护措施、环境影响加深了解。

③加强设备、管道、阀门等密封检查与维护，发现问题及时解决，保证设备完好。定期保养检修设备，防止跑、冒、滴、漏的发生，确保设备正常运行。

⑤加强巡查，发生事故时，现场人员应立即采取应急处理措施并及时向有关领导汇报。

2.1.2 环境监测计划

本项目环境影响评价报告表未对此项目制定环境监测计划，后续会完善制定年度例行监测计划，对本项目涉及的废气、噪声等污染指标委托第三方检测机构进行监测，并及时向环保部门上报监测结果。

2.2 配套措施落实情况

经过现场调查，本项目生产区设置 50m 卫生防护距离。项目卫生防护距离内不得涉及居民住宅、学校、医院食品加工等敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

每年春季，在厂区周边进行植树造林，以减少水土流失，仰止粉尘外扬，减少噪声对外界的影响。

附件二 生产工况说明

验收监测期间工况说明

宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目建设完成，年产 30 万桶桶装水项目验收监测期间（2021 年 06 月 29 日-2021 年 06 月 30 日）公司生产正常，具体生产工况如下：

监测日期	产品名称	产能（桶）	产量（桶）	负荷（%）
2021.06.29	桶装水	1000	950	95%
2021.06.30	桶装水	1000	900	90%

宜春市明清泉食品有限公司

2021 年 07 月 03 日

附件三现场采样



附件四 环评批复

宜春市袁州生态环境局

袁环字〔2020〕164号

关于宜春市明清泉食品有限公司年产30万桶桶装水项目环境影响报告表的批复

宜春市明清泉食品有限公司：

你公司报送的《宜春市明清泉食品有限公司年产30万桶桶装水项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及专家技术审查意见已收悉，经研究，批复如下：

一、项目批复意见及基本情况

（一）项目建设内容。本项目属新建项目。位于宜春市袁州区新坊镇里睦村（中心地理坐标：东经114°27′1.41″，北纬27°38′11.8″），占地面积1000 m²，建筑面积1500 m²。主要生产工艺：原水经净化池、石英砂过滤器、活性炭过滤器、精密过滤器过滤后经反渗透主机存入卫生级成品水箱，再经臭氧在线混合杀菌系统处理后进入全自动灌装机，自动上盖机上盖后用蒸汽热收缩膜机封盖，灯检贴标后入库。

主要产品方案：年产桶装水30万桶（17L/桶）。

- 1 -

项目主要内容：主体工程（生产车间），辅助工程（办公楼、住宿楼），贮运工程（原料堆放及成品仓库），环保工程（废气处理设施、废水处理设施、固废处置及暂存间、噪声控制措施等）。

项目总投资 90 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 11.1%。

（二）项目批复意见。你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保措施，缓解和控制该项目对环境的不利影响。我局同意你公司按报告表中所列工程性质、规模、地点、环境保护对策措施等要求进行该项目建设。

二、项目污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和运营过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保要求，重点做好以下几项工作：

（一）严格落实废水污染防治措施。项目应按“清污分流、雨污分流”原则建设排水管网，废水主要为生活污水和生产废水。生活污水经化粪池处理后满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）（旱作）标准后用于农田灌溉；生产废水主要为制水浓水，部分回用于绿化、地面冲洗、过滤系统反冲洗，剩余部分满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）（旱作）标准用于农田灌溉。

（二）严格落实废气污染防治措施。根据废气中污染物的类别和性质，采用相应的成熟可行工艺处理，处理设施的处理能力、处理效率、排气口的设置应符合国家和地方相应的管理要求，确保废气污染物长期稳定达标排放。

项目废气主要收缩膜加热产生的废气和食堂油烟。加强车间机械通风，控制废气无组织排放，氯化氢厂界最高浓度需满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求，非甲烷总烃厂界最高浓度需满足《挥发性有机物排放标准 第 4 部分：塑料制品业》（DB 36/1101.4-2019）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；食堂油烟经油烟净化设备处理器进行处理后达《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的小型规模的限值要求。

（三）严格落实环境噪声污染防治措施。选用低噪声设备，同时采用减振、隔声、降噪、合理布局等措施，控制环境噪声影响。厂界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（四）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。应按“资源化、减量化、无害化”处置原则，认真落实固废分类收集、处置和综合利用措施。严格履行危险废物转移联单等相关环保手续，具有危险废物性质的原料及产生的危险废物在贮存过程中应认真落实相关环保要求，定期委托有相应资质的单位进行综合利用或处置。项目产生的自身不能综合利用的各类危险废物应定期委托有资质的单位综合利用和处置，产生的一般工业固体废物应合法处置。生活垃圾收集后由当地环卫部门送生活垃圾填埋场卫生填埋。

应在厂区内设置足够容积的一般工业固体废物暂存库和危险废物暂存库。危险废物暂存库设计、建设和运行须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修

改单要求。一般工业固体废物临时堆场的设计、建设和运行须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求。

（五）严格落实土壤和地下水污染防治措施。按“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”原则做好土壤和地下水污染防治工作。消毒液存放区、危废暂存间等重点防护区采取相应的防腐防渗措施。按照环境影响报告表要求制定环境监测计划，加强厂区和周边区域地下水及土壤环境质量监控，一旦发现污染情况，必须立即采取措施，防止污染扩散。

（六）严格落实环境风险防范措施。严格落实环境影响报告表中提出的各项环境风险防控措施，认真制定环境风险应急预案，配备环境应急设施和装备，最大程度防范事故情况造成的风险危害。一旦发生环境风险事故，必须立即启动环境风险应急预案，控制并消减对外环境的污染影响。

（七）排污口规范化。按国家和省、市排污口规范化要求设置各类排污口和标识并建档。

（八）卫生防护距离设置。根据环境影响报告表结论，本项目设置厂区卫生防护距离为 100m，项目卫生防护距离满足要求。你公司应配合新坊镇人民政府严格控制好本项目周边规划，项目卫生防护距离范围内不得规划或新建住宅、医院、学校等环境敏感建筑。

三、项目运行和竣工验收的环保要求

项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工

程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。并按有关程序要求办理竣工环境保护验收，编制验收报告，并依法向社会公开。项目经验收合格后，方可正式投入运营。

四、其他环保要求

(一) 项目变更环保要求。本批复仅限按《报告表》的建设内容，若项目建设性质、规模、地点、内容、采用生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变化必须重新报批。

(二) 日常环保监管。请宜春市袁州环境综合执法大队做好本项目日常环境保护监督管理工作。你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复送往新坊镇人民政府，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

(三) 排污许可要求。你公司应在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或填报排污登记表。


宜春市袁州生态环境局
2020年8月28日

宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水

项目竣工环境保护自主验收意见

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，2021 年 8 月 8 日，宜春市明清泉食品有限公司根据《宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目竣工环境保护验收监测报告表》组织召开项目验收会，会议成立了验收组。验收组成员现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况和项目竣工环境保护验收监测的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于江西省宜春市袁州区新坊镇里睦村，地理坐标为东经 114°27'1.41"、北纬 27°38'11.8"，宜春市明清泉食品有限公司投资 90 万元租赁厂房进行年产 30 万桶桶装水项目。项目用地 1000 平方米，建筑面积为 1500 平方米，租赁土地已建建筑物进行生产，工程建设内容主要包括：主体工程（生产车间）、辅助工程（办公楼、宿舍、食堂）、贮运工程（原料仓库及成品仓库）、公用工程（给水、供电）与环保工程建设（废气处理设施、废水处理设施、噪声控制措施、固废处置及暂存间等）。

2、建设过程及环保审批情况

项目于 2020 年 04 月编制了本项目环境影响报告表；宜春市袁州生态环境局于 2020 年 6 月《关于宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目环境影响报告表的批复》（袁环字（2020）164 号）对该项目进行了批复，该项目 2020 年 7 月开始建设，2020 年 10 月开始试生产。

3、投资情况

项目实际投资 90 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 22%。

4、验收范围

宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水项目废水、废气、噪声、固体废物等。

二、工程变动情况

本项目生产工艺、建设性质、规模、地点和环境保护措施等因素均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为制纯浓水、清洗废水及生活污水。制纯浓水为洁净水部分用于冲洗地面，部分用于冲刷，部分用于过滤系统反冲洗水；剩余部分与反冲洗废水一起经雨水管直接排放，清洗废水用于厂区洒水降尘及绿化用水，生活污水经化粪池处理后外运用于农肥。

2、废气

本项目废气为收缩膜加热过程产生的非甲烷总烃、氯化氢。非甲烷总烃和氯化氢产生量是极少的，通过排风扇排至外环境，无组织排放。

3、噪声

本项目噪声主要是各设备运转时产生的机械噪声，选用低噪声设备、基础减振、隔声等降噪措施。

4、固体废物

本项目运营期产生的固废主要石英砂过滤器更换的废砂、活性炭过滤器更换的废活性炭、过滤器更换的滤芯、职工的生活垃圾。废砂和职工的生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理，活性炭过滤器更换的废活性炭、过滤器更换的滤芯暂存危废间交有资质的单位回收。

四、污染物排放情况

依据江西宏德检测技术有限公司提交的监测报告 HDJC2021YSYC0394C：

1、废气

从废气监测结果可知，本项目无组织废气非甲烷总烃满足《挥发性有机物排放标准》（DB36/1101.4-2019）第4部分：塑料制品业，氯化氢满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放标准要求。达标排放。

2、厂界噪声

从噪声监测结果可知，项目厂界四周噪声各监测点昼、夜间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求，达标排放。

3、固体废物

本项目运营期产生的固废主要石英砂过滤器更换的废砂、活性炭过滤器更换的废活性炭、过滤器更换的废滤芯、职工的生活垃圾。废砂和职工的生活垃圾经分类收集后交由环卫部门处理，活性炭过滤器更换的废活性炭、过滤器更换的废滤芯暂存危废间交有资质的单位回收。

4、卫生防护距离检查

经现场核实，本项目卫生防护距离100米内周边没有敏感点分布。卫生防护距离符合本项目批复要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目废气和噪声均能达标排放，废水、固体废物得到妥善处理。项目对周边环境的影响较小。

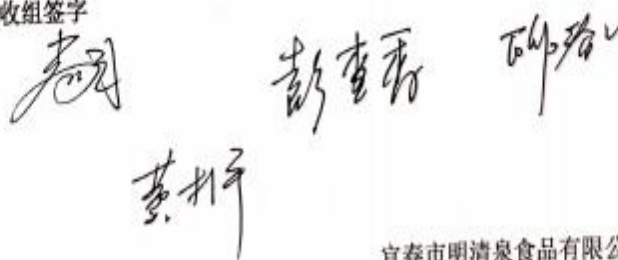
六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场勘查，在充分讨论后认为该项目基本落实了环评及批复中的各项环保措施，在完成后续整改要求后，原则上同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

- 1、完善固废及危废暂存间的建设，补充项目各项环保标识牌。
- 2、严格执行各项环境管理制度，减少跑冒滴漏现象的发生，确保各项污染物长期稳定达标排放。

八、验收组签字



宜春市明清泉食品有限公司

2021年8月8日

宜春市明清泉食品有限公司年产 30 万桶桶装水

项目竣工自主验收会签到表

姓名	单位	职务/职称	电话	签名
蔡国园	江西省宜春生态环境监测中心	高级工程师	18979568163	蔡国园
欧阳春云	江西省宜春生态环境监测中心	高级工程师	13979502087	欧阳春云
彭查香	宜春市环境卫生管理处	高级工程师	15970523800	彭查香
黄林平	江西六佳环保科技有限公司	工程师	18179539915	黄林平