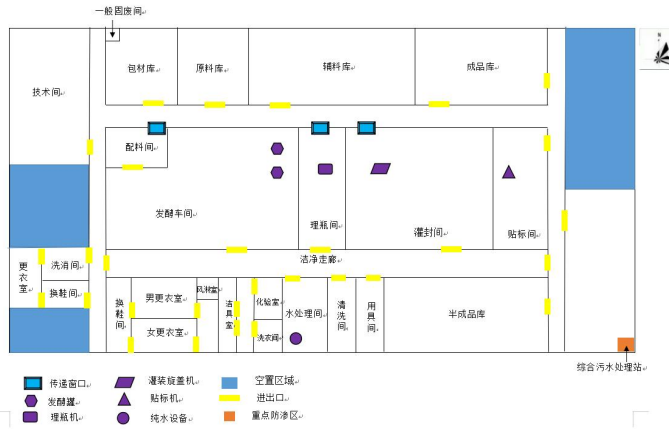
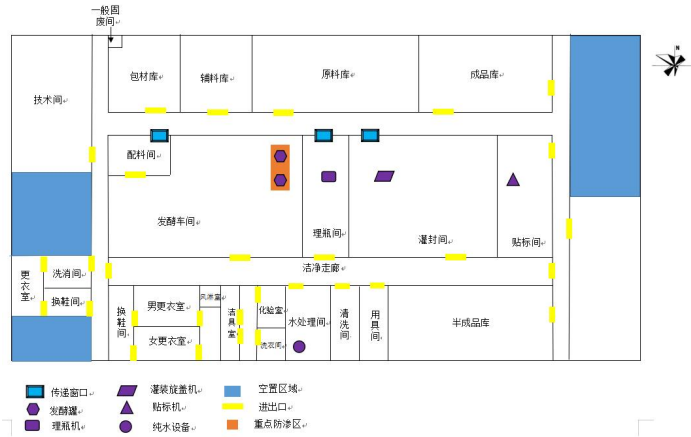


旌德海昭生物科技有限公司活体复合益生菌生产项目环境影响报告表技术评审意见修改清单

序号	评审意见	原环评报文件内容				修改后内容			
1	细化项目与开发区规划环评及审查意见等相符性分析，图示项目在开发区总体规划图中位置；完善“三线一单”分析；核实环境保护目标。								
1.1	细化项目与开发区规划环评及审查意见等相符性分析，图示项目在开发区总体规划图中位置	表 1-1 项目与园区规划环评及其审查意见符合性分析				表 1-1 项目与园区规划环评及其审查意见符合性分析			
		分类	要求内容	拟建项目实际情况	是否满足	分类	要求内容	拟建项目实际情况	是否满足
		规划环评要求	开发区篁嘉园区利用当地优势资源，重点发展生物医药产业，同时，适宜发展生物医药研发基地，但不宜发展化学合成药等产业。	本项目不属于旌德经济开发区的主导产业，亦不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的“鼓励类”、“限制类”、“淘汰类”，属于允许类。	/	规划环评要求	开发区篁嘉园区利用当地优势资源，重点发展生物医药产业，同时，适宜发展生物医药研发基地，但不宜发展化学合成药等产业。	本项目不属于旌德经济开发区的主导产业，不属于化学合成药产业，亦不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的“鼓励类”、“限制类”、“淘汰类”，属于允许类。	/
			入区涉危涉重企业应及时完成突发环境事件风险评估，编制评估报告，完善环境应急预案并备案，定期排查环境安全隐患，落实环境风险防控措施。	本技改项目不涉及危险化学品和重金属污染，建设单位无需编制突发环境事件应急预案	满足		入区涉危涉重企业应及时完成突发环境事件风险评估，编制评估报告，完善环境应急预案并备案，定期排查环境安全隐患，落实环境风险防控措施。	本项目不涉及危险化学品和重金属污染，建设单位无需编制突发环境事件应急预案	满足
			规	入园项目应严格执行	项目综合污水主要为		满足	规	入园项目应严格执行水环境保护相关标准和要求，

		划 环 评 审 查 意 见 要 求	水环境保护相关标准 和要求,坚持环保有限 原则,强化水资源管 理。提高水重复利用 率。开发区应同步建设 完善污水收水管网,确 保开发区内污水全收 集、全处理,充分考虑 中水回用等节水措施, 确保开发区建设不降 低区域地表水环境质 量和水体功能。	生活污水、发酵罐清洗 废水、地面保洁废水、 纯水制备产生的浓水 和实验废水,项目生产 和生活过程中产生的 综合污水经过厂区综 合污水处理站(格栅+ 调节池+初沉池+厌氧 和好氧处理+二沉池) 处理后可以达到旌德 县经济开发区污水处 理厂接管标准,经污水 处理站处理达标后通 过篁嘉河汇入徽水河		环 评 审 查 意 见 要 求	坚持环保有限原则,强化 水资源管理。提高水重 复利用率。开发区应同步建 设完善污水收水管网,确 保开发区内污水全收集、 全处理,充分考虑中水回 用等节水措施,确保开发 区建设不降低区域地表水 环境质量和水体功能。	水、地面保洁废水、纯水 制备产生的浓水和实验 废水,项目生产和生活过 程中产生的综合污水经 过园区化粪池处理后可 以达到旌德经济开发区 污水处理厂接管标准,经 污水处理厂处理达标后 通过篁嘉河汇入徽水河。	
			按照规定落实各类固 体废物的收集和处理 处置,特别是危险废物 的收集、暂存、转运、 处置。	设置一般固废暂存间, 建筑面积为 10m2,用 于储存一般固废。本项 目营运期产生的一般 固废废石英砂、废滤 芯、废渗透膜和生活垃 圾由环卫部门清运;微 生物废弃物经高温灭	满足		按照规定落实各类固体废 物的收集和处理处置,特 别是危险废物的收集、暂 存、转运、处置。	设置一般固废暂存间,建 筑面积为 10m2,用于储 存一般固废。本项目营 运期产生的一般固废废 石英砂、废滤芯、废活 性炭和废过滤树脂交由 原厂家回收利用,生活 垃圾由环卫部门清运; 微生物废弃物经高温灭 菌后交由环卫部门处 理;废包装材料 and 废 不干胶贴纸外售处理; 不合格品高温灭菌后 外售给当地养殖企业	满足

2.1	核实项目行业类别及建设内容	/	已核实项目行业类别及建设内容，详见 P10~P12，P19																																	
2.2	规范厂区平面布局	<div><p>附图2：项目车间平面布置图。</p></div>	<div><p>附图4：项目车间平面布置图。</p></div>																																	
2.3	核实产品方案及质量标准	<div><h3>2. 产品方案</h3><div><h4>表 2-2 本次项目产品方案</h4><table><tr><th>序</th><th>产品名称</th><th>本次项目年产</th><th>规格（ml/</th><th>包装</th></tr><tr><td>1</td><td>活体复合益生</td><td>500 万</td><td>30</td><td>瓶装</td></tr></table><p>产品标准：</p><p>本项目产品执行《食品安全国家标准 饮料》（GB 7101-2015），具体内容详见下表：</p><div><h4>表 2-3 本项目产品质量指标</h4><table><tr><th colspan="3">感官指标</th></tr><tr><th>项目</th><th>指标</th><th>检验方法</th></tr></table></div></div></div> <div><h3>2. 产品方案</h3><div><h4>表 2-2 本次项目产品方案</h4><table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>本次项目年产</th><th>规格（ml/支）</th><th>规格（g/支）</th><th>包装方式</th></tr><tr><td>1</td><td>活体复合益生菌</td><td>500 万</td><td>30</td><td>约 33</td><td>瓶装</td></tr><tr><td colspan="3">合计</td><td>150m³</td><td>165t</td><td>/</td></tr></table><p>产品标准：</p><p>本项目产品执行《益生菌饮品系列》（Q/HZSW 0001S-2021），具体内容详见下表：</p><div><h4>表 2-3 本项目产品质量指标</h4></div></div></div>	序	产品名称	本次项目年产	规格（ml/	包装	1	活体复合益生	500 万	30	瓶装	感官指标			项目	指标	检验方法	序号	产品名称	本次项目年产	规格（ml/支）	规格（g/支）	包装方式	1	活体复合益生菌	500 万	30	约 33	瓶装	合计			150m³	165t	/
序	产品名称	本次项目年产	规格（ml/	包装																																
1	活体复合益生	500 万	30	瓶装																																
感官指标																																				
项目	指标	检验方法																																		
序号	产品名称	本次项目年产	规格（ml/支）	规格（g/支）	包装方式																															
1	活体复合益生菌	500 万	30	约 33	瓶装																															
合计			150m³	165t	/																															


		色泽	具有该品种产品应有的色泽				GB 7101	
		滋味、气味	无异味、无异臭					
		组织状态	无正常视力可见异物，液态 饮料状态均匀					
		杂质	无肉眼可见外来杂质					
		理化指标						
		项目		检验方法				
		真菌毒素限值		应符合 GB2761 的规定				
		污染物限值		应符合 GB2762 的规定				
		农药最大残留限值		应符合 GB2763 的规定				
		微生物限量						
		项目		指标				检验方法
				n	c	m	M	
		大肠菌群/ （CFU/ml）		5	2	1	10	GB 4789.3 中的平板计 数法
		沙门氏菌		5	0	0	-	GB 4789.4
		金黄色葡萄球菌/ （CFU/g）		5	0	0	-	GB 4789.10
		乳酸菌/（CFU/ml） ≥		1.0×10 ⁶				GB 4789.35
		霉菌/（CFU/ml）		20				GB 4789.15
		感官指标						
		项目		指标				检验方法
		色泽		具有该品种产品应有的色泽				GB 7101
滋味、气味		无异味、无异臭						
组织状态		无正常视力可见异物，液态饮料 状态均匀						
杂质		无肉眼可见外来杂质						
理化指标								
项目		检验方法						
铅（以 Pb ⁺ 计）（mg/L）		≤0.2						
锌、铁、铜总和（mg/L）		≤20						
真菌毒素限量		应符合 GB2761 的规定						
其他污染物限量		应符合 GB2762 的规定						
农药最大残留限值		应符合 GB2763 的规定						
微生物限量								
项目		指标				检验方法		
		n	c	m	M			
大肠菌群/（CFU/ml）		5	2	1	10	GB 4789.3 中 的平板计数 法		
沙门氏菌		5	0	0	-	GB 4789.4		
金黄色葡萄球菌/		5	0	0	-	GB 4789.10		

		≤					(CFU/g)						
		酵母/（CFU/ml）		20		GB 4789.15		乳酸菌/（CFU/ml）	≥	1.0×10 ⁶			GB 4789.35
		≤						霉菌/（CFU/ml）	≤	20			GB 4789.15
		样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行						酵母/（CFU/ml）	≤	20			GB 4789.15
		样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行											
2.4	核实设备种类、数量及型号，明确纯水制备工艺及规模	表 2-5 项目设备一览表						表 2-5 项目设备一览表					
		序	设备名称	数	单位	型号规格	用途	序	设备名称	数	单位	型号规格	用途
		1	原水箱	1	个	2m ³	用于储存纯	1	原水箱	1	个	2m ³	用于储存纯水
		2	电气控制	1	个	S7-200	/	2	电气控制系	1	个	S7-200	/
		3	发酵罐	2	个	0.5m ³	用于发酵工	3	发酵罐	4	个	0.5m ³	用于发酵工序
		4	理瓶机	1	台	100ML12	用于灌装工	4	理瓶机	1	台	100ML12	用于灌装工序
		5	灌装旋盖	1	台	8 头灌装	用于灌封工	5	灌装旋盖机	1	台	8 头灌装	用于灌封工序
		6	立式不干	1	台	SGLT 型	用于贴标工	6	立式不干胶	1	台	SGLT 型	用于贴标工序
		7	洗烘一体	2	台	XQB80-G	用于清洁衣	7	洗烘一体机	2	台	XQB80-	用于清洁衣物
		8	AAS 系列	1	个	AAS-800-	/	8	AAS 系列风	1	个	AAS-800	/
		9	空压机	1	台	LB-30E	/	9	空压机	1	台	LB-30E	/
		10	纯水设备	1	台	/	用于制备纯	10	纯水设备	1	台	/	用于制备纯水，
		12	不锈钢水	1	个	/	/	12	不锈钢水泵	1	个	/	/
		13	酸度计	1	个	/	实验室	13	酸度计	1	个	/	实验室
		14	天平秤	1	个	/	实验室	14	天平秤	1	个	/	实验室
		15	电子台秤	1	个	/	实验室	15	电子台秤	1	个	/	实验室
		16	温度计表	1	个	/	实验室	16	温度计表	1	个	/	实验室
		1.2、辅助生产工艺						17	手提式压力	1	台	/	用于微生物实验
								18	干燥箱	1	台	/	用于微生物实验
								19	显微镜	1	台	/	用于微生物实验

20	培养箱	1	台	/	用于微生物实验
21	超净工作台	1	个	/	用于微生物实验

1.2、辅助生产工艺

根据生产需要，车间设置一套纯水设备，制水能力 0.5t/h，纯水制备效率为 75%，制备工艺见下图：



```
graph LR
    A[自来水] --> B[原水箱]
    B --> C[增压泵]
    C --> D[多介质过滤器]
    D --> E[活性炭过滤器]
    E --> F[精密过滤器]
    F --> G[RO反渗透膜]
    G --> H[纯水]
    G --> I[浓水]
```

图 2-3 纯水制备工艺流程图

制备工艺说明：自来水经水泵加压后经多介质过滤器、活性炭过滤器和精密过滤器等多次过滤去除自来水中的余氯、悬浮物等后，经 RO 反渗透膜制备成纯水用于生产线，浓水排入园区污水管网。

石英砂、活性炭、过滤树脂、滤芯每半年更换一次，纯水制备过程中产生的废过滤材料（石英砂、活性炭、过滤树脂、滤芯）交由原厂家回收利用。

		<p>物质，去除异色、异味等。树脂需要定期更换，产生 S2-3 废树脂。。</p> <p>(6) 精密过滤器：采用孔径极细的滤芯对水中残留的悬浮物、非曲直粒物及胶体等物质去除，防止杂质进入反渗透装置损坏膜的表面而降低反渗透膜的脱盐性能。滤芯需要定期更换，产生 S2-4 废滤芯。。</p> <p>(7) 一、二级反渗透过滤：通过反渗透膜过滤可滤除 95%以上的电解质和大分子化合物,包括胶体微粒和病毒等。反渗透设备是用足够的压力使溶液中的水通过反渗透膜而分离出来，在除盐的同时，也将大部分细菌、胶体及大分子量的有机物去除，渗透膜需要定期更换，产生 S2-5 废渗透膜，纯水制备过程中产生 W2-1 纯水制备产生的浓水。</p> <p>(8) 紫外照射：紫外线照射主要是用短波分解水中不易被活性炭吸附的甲醇、乙醇等小有机化合物使其转变成 CO₂ 和水而除去。</p>	
2.5	核实原辅材料种类、消耗量、储存方式及理化性质	/	已核实，详见 P13~P14
22.6	细化生产工艺流程及产污节点分析，完善搅	<p>1、生产工艺</p> <p>1.1、活体复合益生菌饮品生产工艺</p>	<p>1、生产工艺</p> <p>1.1、活体复合益生菌饮品生产工艺</p>

拌、发酵、检测
等环节操作参
数及工艺说明，
明确发酵批次
量

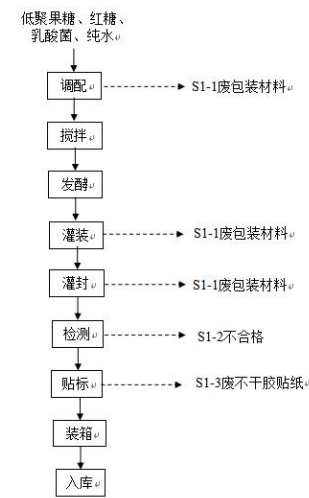


图 2-2 活体复合益生菌饮品生产工艺流程图

工艺说明：

（1）**调配**：将低聚果糖、红糖、乳酸菌按比例计量后投入发酵罐融于纯水中；
产污环节：S1 废包装材料

（2）**搅拌**：原辅料在发酵罐内搅拌均匀。

（3）**发酵**：将混合均匀的液体在 40~44℃ 条件下发酵 6~7h，要求发酵后的半成品组织状态好，均匀无颗粒。
产污环节：N 噪声

（4）**灌装**：将发酵后的液体按产品规格进行灌装。发酵后的液体通过密闭管道依次泵入理瓶机进行灌装。
产污环节：S1 废包装材料、N 噪声

（5）**灌封**：发酵后的液体灌装后通过管道输送至灌装旋盖机进行灌封的到半成品在半成品仓库暂存。
产污环节：S1 废包装材料、N 噪声

（6）**检测**：对半成品进行检测。
产污环节：S2 不合格品

（7）**贴标**：将检测合格的半成品通过立式不干胶贴标机进行

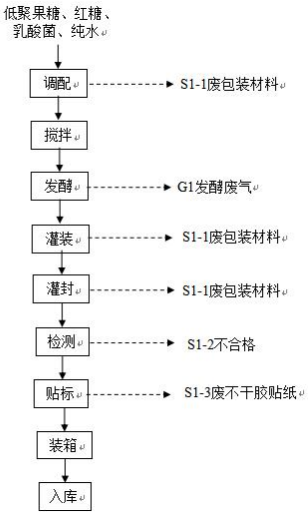


图 2-2 活体复合益生菌饮品生产工艺流程图

工艺说明：

（1）**调配**：将低聚果糖、红糖、乳酸菌按比例计量后投入发酵罐融于纯水中；
产污环节：S1 废包装材料

（2）**搅拌**：原辅料在发酵罐内搅拌均匀。

（3）**发酵**：将混合均匀的液体在 35℃ 条件下发酵 96h，采用半厌氧方式进行发酵，每隔 6~8h 放气一次。
产污环节：G1 发酵废气、N 噪声

（4）**灌装**：将发酵后的液体按产品规格进行灌装。发酵后的液体通过密闭管道依次泵入理瓶机进行灌装。
产污环节：S1 废包装材料、N 噪声

（5）**灌封**：发酵后的液体灌装后通过管道输送至灌装旋盖机进行灌

		<p>贴标。</p> <p>产污环节：S3 废不干胶贴纸、N 噪声</p> <p>(8) 装箱：将产品按规格装入箱中。</p> <p>(9) 入库：将装箱后成品送入成品库。</p>	<p>封的到半成品在半成品仓库暂存。</p> <p>产污环节：S1 废包装材料、N 噪声</p> <p>(6) 检测：对半成品进行感官实验和微生物实验检测。</p> <p>产污环节：S2 不合格品</p> <p>(7) 贴标：将检测合格的半成品通过立式不干胶贴标机进行贴标。</p> <p>产污环节：S3 废不干胶贴纸、N 噪声</p> <p>(8) 装箱：将产品按规格装入箱中。</p> <p>(9) 入库：将装箱后成品送入成品库。</p>
3	核实废气产生环节、污染因子种类及源强，优化发酵异味、污水处理站恶臭收集治理措施，细化废气治理措施可行性论证；核实废气排放清单。		
3.1	核实废气产生环节、污染因子种类及源强，优化发酵异味、污水处理站恶臭收集治理措施，细化废气治理措施可行性论证	<p>一、营运期大气污染源分析</p> <p>本项目厂区设置综合污水处理站，污水处理设施运行过程中会产生少量恶臭气体。恶臭主要是蛋白质、脂肪、碳水化合物的微生物厌氧、好氧过程产物或不完全产物，主要污染物包括 H₂S、NH₃ 等。</p> <p>根据美国 EPA 对城市污水处理厂恶臭污染物产生情况的研究，每处理 1g 的 BOD₅，可产生 0.0031g 的 NH₃ 和 0.00012g 的 H₂S，本项目处理 BOD₅ 的量约为 0.295t/a。</p> <p>①产生情况</p> <p>NH₃ 产生量=0.295t/a×0.0031g=9.15×10⁻⁴t/a；</p> <p>H₂S 产生量=0.295t/a×0.00012g=3.54×10⁻⁵t/a</p> <p>②收集及治理措施</p> <p>由上述内容可知，本项目污水处理站恶臭产生量较少，污水处理站站区采用加盖处理的方式减少恶臭外溢扩散，恶臭以无组织形式排放。</p>	<p>一、营运期大气污染源分析</p> <p>一、营运期大气污染源分析</p> <p>本项目营运期废气主要为发酵工序产生的发酵废气。</p> <p>1、发酵废气</p> <p>本项目发酵工序利用乳酸菌发酵生产益生菌饮品，乳酸菌发酵为半厌氧发酵，发酵过程中会产生发酵废气，每 6~8h 放气一次，产生量很小，在车间无组织排放，本次不定量分析。</p>
33.2	核实废气排放清单	/	已核实，本项目废气主要为发酵工序产生的发酵废气，产生量很小，在车间无组织排放。
4	规范车间污水管线布局；核实设备清洗频次、用水环节、用水量及水平衡；核实废水源强、水质、污水处理措施及排放方式。		

4.1	规范车间污水 管线布局	/	已规范
4.2	核实设备清洗 频次、用水环 节、用水量及水 平衡	/	已核实，详见 P15~P18
4.3	核实废水源强、 水质、污水处理 措施及排放方 式	/	已核实，详见 P30~P35
5	核实固废种类、性质、产生量及处理处置方式，规范固废暂存场所建设；细化厂区分区防渗要求；完善环境风险防范措施。		
5.1	核实固废种类、 性质、产生量及 处理处置方式， 规范固废暂存 场所建设	/	已核实，详见 P38~P40
5.2	细化厂区分区 防渗要求；完善 环境风险防范 措施。	<p>五、土壤、地下水环境影响分析</p> <p>本项目为活体复合益生菌生产项目，主要采用乳酸菌、低聚果糖和红糖进行活体复合益生菌的生产，对土壤及地下水影响较小，不开展地下水、土壤环境影响评价，本次仅对防止地下水、土壤污染提出简单的措施。</p> <p>重点防渗区：本项目的重点防渗区主要为厂区综合污水处理站。本项目的综合污水处理站须采取全面防腐、防渗处理。此</p>	<p>五、土壤、地下水环境影响分析</p> <p>本项目为活体复合益生菌生产项目，主要采用乳酸菌、低聚果糖和红糖进行活体复合益生菌的生产，对土壤及地下水影响较小，不开展地下水、土壤环境影响评价，本次仅对防止地下水、土壤污染提出简单的措施。</p> <p>重点防渗区：本项目的重点防渗区主要为发酵区域。本项目发酵区域须采取全面防腐、防渗处理。此外，加强管理，完善管理机制，</p>

		<p>外，加强管理，完善管理机制，建立严格的管理制度，遵守操作规程，尽量避免污染物下渗。具体的项目区防渗区域划分详见附图。</p> <p>一般防渗区：主要为生产车间内其它生产区域。要求等效粘土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数 K≤10⁻⁷cm/s。</p> <p>采取以上防治措施后，能够保证项目产生的污染物对项目区地下水、土壤的影响较小。</p>	<p>建立严格的管理制度，遵守操作规程，尽量避免污染物下渗。具体的项目区防渗区域划分详见附图。</p> <p>一般防渗区：主要为生产车间内其它生产区域。要求等效粘土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数 K≤10⁻⁷cm/s。</p> <p>采取以上防治措施后，能够保证项目产生的污染物对项目区地下水、土壤的影响较小。</p>																																																																								
6	完善运营期环境监测计划；核实项目环保投资、环境保护措施监督检查清单及污染物排放量汇总表；规范附图附件																																																																										
6.1	完善运营期环境监测计划	<p>3、排气口设置情况及监测计划</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》(HJ1028-2019)，制定本项目大气监测计划如下：</p> <p>表 4-2 本项目排气口设置及大气污染物监测计划</p> <table><tr><th rowspan="2">污染源类别</th><th rowspan="2">排污口编号及名称</th><th colspan="3">排放口基本情况</th><th colspan="2">排放标准</th><th colspan="3">监测要求</th></tr><tr><th>高度 (m)</th><th>内径 (m)</th><th>温度 (℃)</th><th>坐标</th><th>类型</th><th>浓度 限值 (mg/m³)</th><th>速率 限值 (kg/h)</th><th>监测点 位</th><th>监测 因子</th><th>监测 频次</th></tr><tr><td rowspan="2">无组织</td><td rowspan="2">厂区</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>1.5</td><td>/</td><td rowspan="2">厂界20m处上风向设参照点，下风向设3个监控点</td><td>氨</td><td>1次/半年</td></tr><tr><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>0.06</td><td>/</td><td>硫化氢</td><td>1次/半年</td></tr></table> <p>3、排污口设置及监测计划</p>	污染源类别	排污口编号及名称	排放口基本情况			排放标准		监测要求			高度 (m)	内径 (m)	温度 (℃)	坐标	类型	浓度 限值 (mg/m³)	速率 限值 (kg/h)	监测点 位	监测 因子	监测 频次	无组织	厂区	/	/	/	/	/	1.5	/	厂界20m处上风向设参照点，下风向设3个监控点	氨	1次/半年	/	/	/	/	/	0.06	/	硫化氢	1次/半年	<p>3、排污口设置及监测计划</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造工业》(HJ1028-2019)，制定本项目废水监测计划如下：</p> <p>表 4-5 项目排污口设置及水污染物监测计划</p> <table><tr><th rowspan="2">污染源类别</th><th rowspan="2">排放口编号及名称</th><th rowspan="2">排放方式</th><th rowspan="2">排放去向</th><th rowspan="2">排放规律</th><th colspan="2">排放口情况</th><th colspan="3">监测要求</th><th>排放标准</th></tr><tr><th>坐标</th><th>类型</th><th>监测点 位</th><th>监测 因子</th><th>监测频 次</th><th>浓度限 值 (mg/L)</th></tr><tr><td rowspan="2">综合污</td><td rowspan="2">厂区总排</td><td rowspan="2">间接排</td><td rowspan="2">旌德经</td><td rowspan="2">间断排放，</td><td rowspan="2">118.56666595</td><td rowspan="2">一般排放口</td><td rowspan="2">DW001</td><td>流量</td><td>1次/半年</td><td>/</td></tr><tr><td>pH 值</td><td>1次/半年</td><td>6~9</td></tr></table>	污染源类别	排放口编号及名称	排放方式	排放去向	排放规律	排放口情况		监测要求			排放标准	坐标	类型	监测点 位	监测 因子	监测频 次	浓度限 值 (mg/L)	综合污	厂区总排	间接排	旌德经	间断排放，	118.56666595	一般排放口	DW001	流量	1次/半年	/	pH 值	1次/半年	6~9
		污染源类别			排污口编号及名称	排放口基本情况			排放标准		监测要求																																																																
			高度 (m)	内径 (m)		温度 (℃)	坐标	类型	浓度 限值 (mg/m³)	速率 限值 (kg/h)	监测点 位	监测 因子	监测 频次																																																														
无组织	厂区	/	/	/	/	/	1.5	/	厂界20m处上风向设参照点，下风向设3个监控点	氨	1次/半年																																																																
		/	/	/	/	/	0.06	/		硫化氢	1次/半年																																																																
污染源类别	排放口编号及名称	排放方式	排放去向	排放规律	排放口情况		监测要求			排放标准																																																																	
					坐标	类型	监测点 位	监测 因子	监测频 次	浓度限 值 (mg/L)																																																																	
综合污	厂区总排	间接排	旌德经	间断排放，	118.56666595	一般排放口	DW001	流量	1次/半年	/																																																																	
								pH 值	1次/半年	6~9																																																																	

		根据《排污许可证申请与核发技术规范 酒、饮料制造业》(HJ1028-2019)，制定本项目废水监测计划如下： 表 4-5 项目排污口设置及水污染物监测计划										水	排 口 D W 00 1	放	济 开 发 区 污 水 处 理 厂	排放 期间 流量 不稳 定， 但有 周期 性规 律	30.31 8117 89				年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		<table><tr><th rowspan="2">污 染 源 类 别</th><th rowspan="2">排 放 口 编 号 及 名 称</th><th rowspan="2">排 放 方 式</th><th rowspan="2">排 放 去 向</th><th rowspan="2">排 放 规 律</th><th colspan="2">排 放 口 情 况</th><th colspan="3">监 测 要 求</th><th>排 放 标 准</th></tr><tr><th>坐 标</th><th>类 型</th><th>监 测 点 位</th><th>监 测 因 子</th><th>监 测 频 次</th><th>浓 度 限 值 (mg/L)</th></tr><tr><td rowspan="8">综 合 污 水</td><td rowspan="8">D W 00 1</td><td rowspan="8">间 接 排 放</td><td rowspan="8">旌 德 县 经 济 开 发 区 污 水 处 理 厂</td><td rowspan="8">间 断 排 放， 排 放 期 间 流 量 不 稳 定， 但 有 周 期 性 规 律</td><td rowspan="8">118.5 6732 498 30.31 8235 51</td><td rowspan="8">一 般 排 放 口</td><td rowspan="8">D W0 01</td><td>流 量</td><td>1次/ 半年</td><td>/</td></tr><tr><td>pH 值</td><td>1次/ 半年</td><td>6~9</td></tr><tr><td>CO D</td><td>1次/ 半年</td><td>500</td></tr><tr><td>BO D₅</td><td>1次/ 半年</td><td>300</td></tr><tr><td>SS</td><td>1次/ 半年</td><td>400</td></tr><tr><td>氨 氮</td><td>1次/ 半年</td><td>30</td></tr><tr><td>总 磷</td><td>1次/ 半年</td><td>3.5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></</td></tr></table>	污 染 源 类 别	排 放 口 编 号 及 名 称	排 放 方 式	排 放 去 向	排 放 规 律	排 放 口 情 况		监 测 要 求										排 放 标 准	坐 标	类 型	监 测 点 位	监 测 因 子	监 测 频 次	浓 度 限 值 (mg/L)	综 合 污 水	D W 00 1	间 接 排 放	旌 德 县 经 济 开 发 区 污 水 处 理 厂	间 断 排 放， 排 放 期 间 流 量 不 稳 定， 但 有 周 期 性 规 律	118.5 6732 498 30.31 8235 51	一 般 排 放 口	D W0 01	流 量	1次/ 半年	/	pH 值	1次/ 半年	6~9	CO D	1次/ 半年	500	BO D ₅	1次/ 半年	300	SS	1次/ 半年	400	氨 氮	1次/ 半年	30	总 磷	1次/ 半年	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</	
污 染 源 类 别	排 放 口 编 号 及 名 称							排 放 方 式	排 放 去 向	排 放 规 律	排 放 口 情 况									监 测 要 求			排 放 标 准																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			坐 标	类 型	监 测 点 位	监 测 因 子	监 测 频 次				浓 度 限 值 (mg/L)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
综 合 污 水	D W 00 1		间 接 排 放	旌 德 县 经 济 开 发 区 污 水 处 理 厂	间 断 排 放， 排 放 期 间 流 量 不 稳 定， 但 有 周 期 性 规 律	118.5 6732 498 30.31 8235 51	一 般 排 放 口	D W0 01	流 量	1次/ 半年	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									pH 值	1次/ 半年	6~9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									CO D	1次/ 半年	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									BO D ₅	1次/ 半年	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									SS	1次/ 半年	400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									氨 氮	1次/ 半年	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		总 磷							1次/ 半年	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

