

四川林森信息科技集团有限公司  
自贡梦幻海螺湾项目一期工程竣工环境  
保护验收监测报告表

建设单位:四川林森信息科技集团有限公司

编制单位:四川环谱环保科技有限公司

二〇二一年三月

建设单位法人代表:阳师博

编制单位法人代表: 杨晓珍

项目负责人:杨晓珍

建设单位	四川林森信息科技有限公司	编制单位	四川环谐环保科技有限公司
电话	13990004535	电话	13909008114
邮箱	/	邮箱	3860625@qq.com
邮编	643010	邮编	614000
地址	自贡市大安区团结镇标寺街	地址	乐山市市中区嘉定中路 570 号 8 楼 3 号

# 目录

表一项目概况.....	1
表二项目建设情况.....	4
表三主要污染源、污染物处理和排放.....	13
表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	16
表五验收监测质量保证及质量控制.....	19
表六验收监测内容.....	20
表七验收监测结果.....	21
表八验收结论.....	23

附表：

附表 1 三同时表

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 项目监测布点图

附图 5 项目现场照片

附图 6 污水处理设施平面图

**附件：**

附件 1 验收委托书

附件 2 投资备案表

附件 3 环评批复

附件 4 执行标准的函

附件 5 规划通知书

附件 6 检测报告

附件 7 经营主体变更的说明

附件 8 企业营业执照

表一项目概况

建设项目名称	自贡梦幻海螺湾项目一期工程				
建设单位名称	四川林森信息科技集团有限公司				
建设项目性质	新建√改扩建技改迁建				
建设地点	自贡市大安区新民镇、团结镇				
主要产品名称	水上运动中心				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2018年5月	开工建设时间	2018年7月		
调试时间	2019年2月	验收现场监测时间	2021年2月23日~24日		
环评报告表审批部门	自贡市大安区环境保护局	环评报告表编制单位	泸州工投格林环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	37500万元	环保投资总概算	89.5万元	比例	0.24%
实际总概算	37500万元	环保投资	86.5万元	比例	0.23%
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）； 2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）； 3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日施行）； 4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年3月1日施行）； 5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日修改）； 6. 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令 第682号）2017.7.16； 7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评				

	<p>[2017]4号) 2017.11.20;</p> <p>8.生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告(公告2018年第9号) 2018.5.15;</p> <p>9.大安区发展和改革局《四川省固定资产投资项目备案表》(川投资备【2017-510304-89-03-237616】DGQB-0707号) 2017.5.5;</p> <p>10.泸州工投格林环保科技有限公司《自贡梦幻海螺湾项目一期工程环境影响报告表》2018.5;</p> <p>11.自贡市大安区环境保护局《准予行政许可决定书》(大环准许[2018]30号) 2018.7.2。</p>
--	---

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值	<b>废水：</b>						
	<p><b>环评：</b>生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准（氨氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015））。<b>验收：</b>生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准（氨氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015））。</p>						
	《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准						
	项目 最高允许排放浓度	PH 值	COD <sub>cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	SS	石油类	氨氮
	三级	6~9	≤500	≤300	≤400	≤20	≤45
	<b>噪声：</b>						
	<p><b>环评：</b>场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准。<b>验收：</b>场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类标准。</p>						
	<b>环评标准</b>						
	环境要素	项目	标准（dB(A)）			备注	
	声环境	昼间	60			/	
夜间		50					
<b>验收标准</b>							
环境要素	项目	标准（dB(A)）			备注		
声环境	昼间	60			/		
	夜间	50					
<b>固体废物：</b>							
<p><b>环评：</b>参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001/XG1-2013）要求；危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单有关规定。</p>							
<p><b>验收：</b>参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001/XG1-2013）要求；危险废物暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其2013年修改单有关规定。</p>							

## 表二项目建设情况

### 2.1 工程建设内容

#### 项目简介

四川盐旅文化旅游开发有限公司成立于 2017 年 11 月 2 日。公司注册地址为四川省自贡市大安区新民镇董家村 4 组，统一信用代码为：91510300MA6780060，主要从事乡村旅游开发、生态农业开发等业务。四川林森信息科技集团有限公司成立于 2010 年 3 月 22 日，公司注册地址为四川省自贡市大安区团结镇标寺街，统一社会信用代码：9151030055104136X9，主要从事室内外娱乐活动、游乐园服务等。由于公司业务等多方面因素，四川盐旅文化旅游开发有限公司无足够的资金开展本项目，故已于 2019 年 8 月将本项目全部转让给四川林森信息科技集团有限公司，现由四川林森信息科技集团有限公司经营运行（转让说明详见附件）。自贡梦幻海螺湾项目一期工程（以下简称“本项目”）属于“三十四旅游业中第 2 款乡村旅游、生态旅游、森林旅游、工业旅游、体育旅游、民族风情旅游及其他旅游资源综合开发服务”，根据 2019 年 11 月 6 日国家发展和改革委员会第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》可知，本项目不属于其中的限制类，也不属于鼓励类，根据国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发[2005]40 号），第十三条“不属于鼓励类、限制类和淘汰类”，且符合国家有关法律、法规和政策规定，为允许类，故本项目属于允许类。同时，项目于 2017 年 5 月 5 日取得了自贡市大安区发展和改革局出具的《四川省固定资产投资项目备案表》，备案号为川投资备【2017-510304-89-03-237616】DGQB-0707 号，同意本项目的建设。

2018 年 5 月，四川盐旅文化旅游开发有限公司委托泸州工投格林环保科技有限公司编制完成了《自贡梦幻海螺湾项目一期工程》建设项目环境影响报告表，2018 年 7 月 2 日自贡市大安区生态环境局以《准予行政许可决定书》自环准许[2018]30 号文对本项目的环境影响报告表进行批复。

#### 2.1.1 地理位置及平面布置

本项目为自贡梦幻海螺湾项目一期工程，位于自贡市大安区新民镇、团结镇，项目南侧 230m 处为加油站，417m 处为大安公安局，经统计约 50 人；项目东南侧 370m 处自贡市大安区人民武装部，经统计约 55 人项目；500m 处为大安区国税局，经统计约 60 人项目；项目西南侧 420m 处为大安区新民镇卫生院；项目东侧 100m 处为耐斯特密封件公司。项目区域地表水为项目西侧 900m 处烈士堰水库。



项目道路与乡道相连，交通便利，经现场调查访问和踏勘，项目评价范围内没有古、大、珍、奇植物及名木古树，也不属于烈士晏水库饮用水源保护区范围内，无其他文物古迹和风景名胜区和其它特别需要保护的敏感目标。

2.1.2 验收范围

项目验收范围为四川林森信息科技有限公司《自贡梦幻海螺湾项目一期工程》主体工程、公辅设施、环保设施、贮存设施及办公生活设施。

2.1.3 劳动定员及工作制度

项目建设完成后，劳动定员 200 人，年工作时间为 140 天，运营期主要为每年的 6 月 15 日~10 月 15 日，厂区不设置食堂、宿舍。

2.1.4 建设内容

本项目建设水上乐园 98200 平方米(占地 107 亩)。项目设计总投资为 37500 万元，环保投资为 89.5 万元，环保投资占总投资的 0.24%。实际总投资为 37500 万元，实际环保设施投资为 86.5 万元，占总投资的 0.23%。本项目主要建设内容环评拟建与实际建设对照见表 2-1:

表 2-1 项目建设内容一览表

项目名称	环评内容及规模	实际建设内容	备注	
主体工程	水寨	位于该场地西南面，建筑面积 2000m <sup>2</sup> ，水域面积 1500m <sup>2</sup> ，水容量 1500m <sup>3</sup> ，内置百鸟归巢水寨 1 座，规格：39m×25m×15m，儿童水屋 1 座，规格：17m×13m×8m。	位于该场地西南面，建筑面积 2000m <sup>2</sup> ，水域面积 1500m <sup>2</sup> ，水容量 1500m <sup>3</sup> ，内置百鸟归巢水寨 1 座，规格：39m×25m×15m，儿童水屋 1 座，规格：17m×13m×8m。	一致
	造浪池	位于该场地西北面，建筑面积 10800m <sup>2</sup> ，水域面积 10000m <sup>2</sup> ，水容量 8000m <sup>3</sup> 。主要用 5 台造浪机造浪。	位于该场地西北面，建筑面积 10800m <sup>2</sup> ，水域面积 10000m <sup>2</sup> ，水容量 8000m <sup>3</sup> 。主要用 5 台造浪机造浪。	一致
	无边际泳池	位于该场地西南面，建筑面积 900m <sup>2</sup> ，水域面积 850m <sup>2</sup> ，水容量 1275m <sup>3</sup>	位于该场地西南面，建筑面积 900m <sup>2</sup> ，水域面积 850m <sup>2</sup> ，水容量 1275m <sup>3</sup>	一致
	漂流河	位于该场地东面，建筑面积 400m <sup>2</sup> ，水域面积 300m <sup>2</sup> ，水容量 240m <sup>3</sup>	位于该场地东面，建筑面积 400m <sup>2</sup> ，水域面积 300m <sup>2</sup> ，水容量 240m <sup>3</sup>	一致
	儿童戏水池	位于该场地东面，建筑面积 4500m <sup>2</sup> ，水域面积 3000m <sup>2</sup> ，水容量 1500m <sup>3</sup> 。主要设有儿童滑梯、爬网等儿童娱乐设施。	位于该场地东面，建筑面积 4500m <sup>2</sup> ，水域面积 3000m <sup>2</sup> ，水容量 1500m <sup>3</sup> 。主要设有儿童滑梯、爬网等儿童娱乐设施。	一致
	眼镜蛇滑道	位于该场地东面，建筑面积 300m <sup>2</sup> 。项目用水仅润滑作用，不设置集水池。	位于该场地东面，建筑面积 300m <sup>2</sup> 。项目用水仅润滑作用，不设置集水池。	一致

	星际穿越滑道	位于该场地东面，建筑面积 300m <sup>2</sup> ，水域面积 100m <sup>2</sup> ，水容量 100m <sup>3</sup> 。	位于该场地东面，建筑面积 300m <sup>2</sup> ，水域面积 100m <sup>2</sup> ，水容量 100m <sup>3</sup> 。	一致
	水疗池	布置于场地内，建筑面积 900m <sup>2</sup> （共 22 处，每处约 40m <sup>2</sup> ），水域面积 660m <sup>2</sup> （共 22 处，每处约 30m <sup>2</sup> ），水容量 330m <sup>3</sup> （共 22 处，每处约 15m <sup>3</sup> ）	布置于场地内，建筑面积 900m <sup>2</sup> （共 22 处，每处约 40m <sup>2</sup> ），水域面积 660m <sup>2</sup> （共 22 处，每处约 30m <sup>2</sup> ），水容量 330m <sup>3</sup> （共 22 处，每处约 15m <sup>3</sup> ）	一致
	摸鱼池	位于该场地东面，建筑面积 708m <sup>2</sup> （2 个，大池子 472m <sup>2</sup> ，小池子 236m <sup>2</sup> ），水域面积 615m <sup>2</sup> （大池子 410m <sup>2</sup> ，小池子 205m <sup>2</sup> ），水容量 369m <sup>3</sup> （大池子 246m <sup>2</sup> ，小池子 123m <sup>2</sup> ）	位于该场地东面，建筑面积 708m <sup>2</sup> （2 个，大池子 472m <sup>2</sup> ，小池子 236m <sup>2</sup> ），水域面积 615m <sup>2</sup> （大池子 410m <sup>2</sup> ，小池子 205m <sup>2</sup> ），水容量 369m <sup>3</sup> （大池子 246m <sup>2</sup> ，小池子 123m <sup>2</sup> ）	一致
	七彩滑道	位于该场地西南面，建筑面积 1500m <sup>2</sup> ，项目用水仅润滑作用，不设置集水池。	位于该场地西南面，建筑面积 1500m <sup>2</sup> ，项目用水仅润滑作用，不设置集水池。	一致
	休息区	布置于场地内，内设座椅休息区及美食餐厅，建筑面积 1000m <sup>2</sup>	布置于场地内，内设座椅休息区及美食餐厅，建筑面积 1000m <sup>2</sup>	一致
	沙滩排球场	位于该场地东北面，建筑面积 1000m <sup>2</sup>	位于该场地东北面，建筑面积 1000m <sup>2</sup>	一致
辅助工程	道路	项目内主要建设人行道，场内道路为混凝土路面。宽度 4m，道路总长 3000m。占地面积 12000m <sup>2</sup>	项目内主要建设人行道，场内道路为混凝土路面。宽度 4m，道路总长 3000m。占地面积 12000m <sup>2</sup>	一致
	停车场	停车场位于项目西南面，占地面积 38 亩。共设置 2000 个小型车停车位。混凝土地面	停车场位于项目西南面，占地面积 38 亩。共设置 2000 个小型车停车位。混凝土地面	一致
	设备控制区	位于各个项目处共十处，其总占地面积 800m <sup>2</sup>	位于各个项目处共十处，其总占地面积 800m <sup>2</sup>	一致
	综合楼	1F，钢混结构，位于厂区西南面，建筑面积 13300m <sup>2</sup> ，里面包含场地大门，顾客更衣室，淋浴室、接待中心、泳衣销售区、维修部及办公室。	1F，钢混结构，位于厂区西南面，建筑面积 13300m <sup>2</sup> ，里面包含场地大门，顾客更衣室，淋浴室、接待中心、泳衣销售区、维修部及办公室。	一致
	厕所	1F，建筑面积 320m <sup>2</sup> （共 4 处，每处约 80m <sup>2</sup> ）	1F，建筑面积 320m <sup>2</sup> （共 4 处，每处约 80m <sup>2</sup> ）	一致
环保工程	废气	油烟：尾气收集管道+油烟净化器+15m 排气筒	油烟：尾气收集管道+油烟净化器+15m 排气筒	一致
	废水	运营废水经设备自带污水处理设备处置后循环使用，定期排入市政管网排入自贡市东北部新城污水处理厂处理后达到《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标后经污水管网排放至李白河。	运营废水经设备自带污水处理设备处置后循环使用，定期排入市政管网排入自贡市东北部新城污水处理厂处理后达标排放。	一致
		餐厅废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理后经市政管网排入自贡市东北部新城污水处理厂处理后达到《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标后经污水管网排放至李白河。	餐厅废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理后经市政管网排入自贡市东北部新城污水处理厂处理后达到《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标后经污水管网排放至李白河。	一致
废弃包装物	集中收集后由环卫部门清运处理	集中收集后由环卫部门清运处理	一致	

生活垃圾	厂区内设置垃圾桶后由环卫部门清运处理	厂区内设置垃圾桶后由环卫部门清运处理	一致
隔油池废油脂	委托有资质单位进行处理	委托有资质单位进行处理	一致
化粪池污泥	环卫部门清运处理	环卫部门清运处理	一致
污水处理设施污泥	环卫部门清运处理	环卫部门清运处理	一致
过滤的毛发	环卫部门清运处理	环卫部门清运处理	一致
废含油棉纱	随生活垃圾处置	随生活垃圾处置	一致
废机油	厂区暂存，交有资质单位进行处理	厂区暂存，交有资质单位进行处理（现阶段暂无废机油产生，待够一定量时在进行处理）	一致

**项目变动情况：**

根据调查，项目建设基本按照环评建设内容建设，其生产地点、工艺、规模、等未发生重大变更，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办[2015]52号），本项目无项目变动情况。

项目主要设备见下表2-2及2-3：

**表 2-2 项目设备一览表**

一、眼镜蛇滑梯设备					
序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
眼镜蛇滑道		1.滑梯起步平台高：16.7m 2.花瓣：宽 8m×2 个；滑板长约 35m 3.螺旋段：宽 1.5m×2 条；长约 90m 4.游玩方式：2 人/阀			
(一)	设备构成及明细				
1	眼镜蛇滑道玻璃钢制品	H=16.7m	1	套	玻璃钢厚度 8-10mm
2	标准预埋件制品	/	1	套	/
3	钢立柱、龙骨	/	1	批	/
(二)	供水系统、控制装置				
1	配套水泵	18.5kw	2	台	/
2	电控装置	160kw	1	批	/
二、星际穿梭滑道设备					
星际穿梭滑梯		1.滑梯起步平台高：18.2m 2.喇叭直径：宽 7.5m×3 个 3.入口滑梯：宽 2.8m			

		4.游玩方式：4人/阀			
(一)	设备构成及明细				
1	暴风谷玻璃钢制品	H=18.2	1	套	玻璃钢厚度8-10mm
2	标准预埋件制品	/	1	套	/
3	本体球	/	1	批	/
4	钢立柱、支臂、龙骨等	/	1	批	/
(二)	供水系统、控制装置				
1	配套水泵	360m <sup>3</sup> /h	1	台	/
2	电控装置	160kw	1	批	/
<b>三、四彩竞速滑梯设备</b>					
四彩竞速滑梯设备		1.起滑平台高：10m 2.单台滑梯展开长度约：80m 3.滑梯数量：4条 4.游玩方式：单人乘滑/直滑			
(一)	设备构成及明细				
1	彩虹竞赛滑梯	H=10m; L=80m×4条	320	m	玻璃厚度6mm
2	标准预埋件制品	/	1	套	/
3	钢立柱、支臂、龙骨等	/	1	批	/
(二)	供水系统、控制装置				
1	配套水泵	18.5kw	1	台	/
2	电控装置	30kw	1	批	/
<b>四、绞龙滑梯设备</b>					
绞龙滑梯设备		1.起滑平台高：10m 2.单台滑梯展开长度约：80m×2 3.游玩方式：单人直滑			
(一)	设备构成及明细				
1	玻璃钢制品	H=8m; D=0.8m	160	m	玻璃钢厚度6mm
2	标准预埋件制品	/	1	套	/
3	钢立柱、支臂、龙骨等	/	1	批	/
(二)	供水系统、控制装置				
1	配套水泵	GD100-19; 90m <sup>3</sup> /h; 7.5kw	1	台	/
2	电控装置	30kw	1	批	/
<b>五、儿童小喇叭滑梯</b>					
儿童小喇叭滑梯		1.起滑平台高：1.98m 2.入口滑梯宽：1.5m 3.喇叭滑梯：直径5m			

		4.游玩方式：单人乘滑/直滑			
(一)	设备构成及明细				
1	玻璃钢制品	H=1.98;L=5m	1	套	玻璃钢厚度 6mm
2	标准预埋件制 品	/	1	套	/
3	钢立柱、支臂、 龙骨等	/	1	批	/
(二)	供水系统、控制装置				
1	配套水泵	160m <sup>3</sup> /h; 715kw	1	台	/
2	电控装置	/	1	批	/
<b>六、儿童组合滑梯</b>					
儿童组合滑梯		1.起滑平台高：1.9m 2.家庭滑梯总长度：52m 3.敞开螺旋滑梯总长度：37m 4.高速滑梯总长度：13m 5.彩虹滑梯总长度：36m 6.滑道数量：10条 7.消停方式：划入落水池中停止			
(一)	设备构成及明细				
1	家庭滑梯	H=1.9m; D=1.8m	52	m	玻璃钢厚度 4mm
2	高速滑梯	H=1.9m; D=0.8m	13	m	
3	敞开螺旋滑梯	H=1.9m; D=1.0m	38	m	
4	彩虹滑梯	H=1.9m; D=1.0m	36	m	
5	标准预埋件制 品	/	1	套	/
6	钢立柱、支臂、 龙骨等	/	1	批	/
(二)	供水系统、控制装置				
1	配套水泵	90m <sup>3</sup> /h; 7.5kw	1	台	/
2	配套水泵	60m <sup>3</sup> /h; 4kw	1	台	/
3	配套水泵	160m <sup>3</sup> /h; 15kw	3	台	/
4	电控装置	/	1	台	/
<b>七、儿童小冲天滑梯</b>					
儿童小冲天滑梯		1.起滑平台高：1.98m 2.入口滑梯宽：1.5m 3.喇叭滑梯：直径 5.2m 4.游玩方式：2人/筏			
(一)	设备构成及明细				
1	玻璃钢制品	H=1.98m	1	套	玻璃钢厚度 6mm

2	标准预埋件制品	/	1	套	/
3	钢立柱、支臂、龙骨等	/	1	批	/
(二)	<b>供水系统、控制装置</b>				
1	配套水泵	160m <sup>3</sup> /h; 15kw	1	台	/
2	电控装置	/	1	批	/
<b>八、迷你旋风球滑梯设备</b>					
迷你旋风球滑梯设备		1.起滑平台高：1.98m 2.入口滑梯宽：1.5m 3.喇叭滑梯：直径5.2m 4.游玩方式：2人/筏			
(一)	<b>设备构成及明细</b>				
1	玻璃钢制品	H=1.98m; L=5m	1	套	玻璃钢厚度 6mm
2	标准预埋件制品	/	1	套	/
3	钢立柱、支臂、龙骨等	/	1	批	/
(二)	<b>供水系统、控制装置</b>				
1	配套水泵	160m <sup>3</sup> /h; 15kw	1	台	/
2	电控装置	/	1	批	/
<b>九、百鸟归巢水寨</b>					
白鸟归巢水寨		1.规格：39m×25m×15m 2.滑梯数量：7条			
(一)	<b>供水系统、控制装置</b>				
1	配套水泵	GD200-32A; 300m <sup>3</sup> /h; 37kw	1	台	/
2	电控装置	KZ	1	批	/
<b>十、儿童水寨</b>					
儿童水寨		1.规格：39m×25m×15m 2.滑梯数量：4条			
(一)	<b>供水系统、控制装置</b>				
1	配套水泵	GD125-20A; 15kw	1	台	/
2	电控装置	40kw	1	批	/
<b>十一、鼓风造浪设备</b>					
鼓风造浪设备		1.海浪池水深：0~1.8m 2.造浪面积：600~800m <sup>2</sup> /单台 3.造浪方式：鼓风式 4.波浪长度：2~10m 5.波浪高度：0.3~1.2m			
(一)	<b>设备构成及明细</b>				

1	造浪机主机	45kw	5	台	/
2	空压机	7.5kw	1	台	/
3	储气罐	0.6kw	1	台	/
<b>十二、漂流河</b>					
漂流河设备		1.环流河水深：0.9m 2.河流长度：450m			
(一)	漂流河引流设备	DL-HL-30; 220m <sup>3</sup> /台	4	套	/
1.1	引流水泵	30kw	4	台	/
(二)	潮汐造浪				
2.1	造浪机主机	9-26-5.2A; 30kw	1	套	/
2.2	空压机	V-0.6/8; 4kw	1	台	/

表 2-3 项目设备一览表

序号	水池名称	设备名称	数量	技术参数	工艺
1	漂流河水	漂流河水处理设备	1 套	容量：V≈1422m <sup>3</sup> ，循环流量 Q=360m <sup>3</sup> /h、 循环水量：T=4h	过滤+投药+吸污
2	水寨池水	水寨池水处理设备	1 套	容量：V≈300m <sup>3</sup> ，循环流量 Q=90m <sup>3</sup> /h、 循环水量：T=3.3h	
3	眼镜蛇滑梯落水池池水	眼镜蛇滑梯落水池池水处理设备	1 套	容量：V≈210m <sup>3</sup> ，循环流量 Q=35m <sup>3</sup> /h、 循环水量：T≤6h	
4	儿童戏水池水	儿童戏水池水处理设备 1 系统	1 套	容量：V≈394m <sup>3</sup> ，循环流量 Q=180m <sup>3</sup> /h、 循环水量：T≤2.1h	
	儿童戏水池水	儿童戏水池水处理设备 2 系统	1 套	容量：V≈540m <sup>3</sup> ，循环流量 Q=180m <sup>3</sup> /h、 循环水量：T≤3h	
5	海浪、海啸池水	海浪、海啸池水处理设备	1 套	容量：V≈8100m <sup>3</sup> ，循环流量 Q=1350m <sup>3</sup> /h、 循环水量：T≤6h	
6	无边游泳池水	无边游泳池水处理设备	1 套	容量：V≈1925m <sup>3</sup> ，循环流量 Q=360m <sup>3</sup> /h、 循环水量：T≤5.3h	
7	水疗池水	水疗池水处理设备	1 套	容量：V≈105m <sup>3</sup> ，循环流量 Q=35m <sup>3</sup> /h、 循环水量：T≤3h	

2.2 原辅材料消耗及水平衡

项目原料能耗表见表 2-3。

表 2-3 项目原料能耗表

名称	年耗量（单位）	主要成分	规格	来源
主料 辅料	皮筏	200t	/	外购
	泳衣	1000t	/	外购
	三氯异氰尿酸	3t	C <sub>3</sub> O <sub>3</sub> N <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	外购
	澄清剂		C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> NCl	外购
	除藻剂		C <sub>21</sub> H <sub>38</sub> NCl	外购
能源	水	141554m <sub>3</sub> /a	H <sub>2</sub> O	市政自来水管网

电	375000 万 kW.h	/	/	市政供应
---	---------------	---	---	------

**项目水量平衡：**

项目废水主要为生活污水、顾客沐浴废水及运营期池内用水等，项目水平衡见下图：

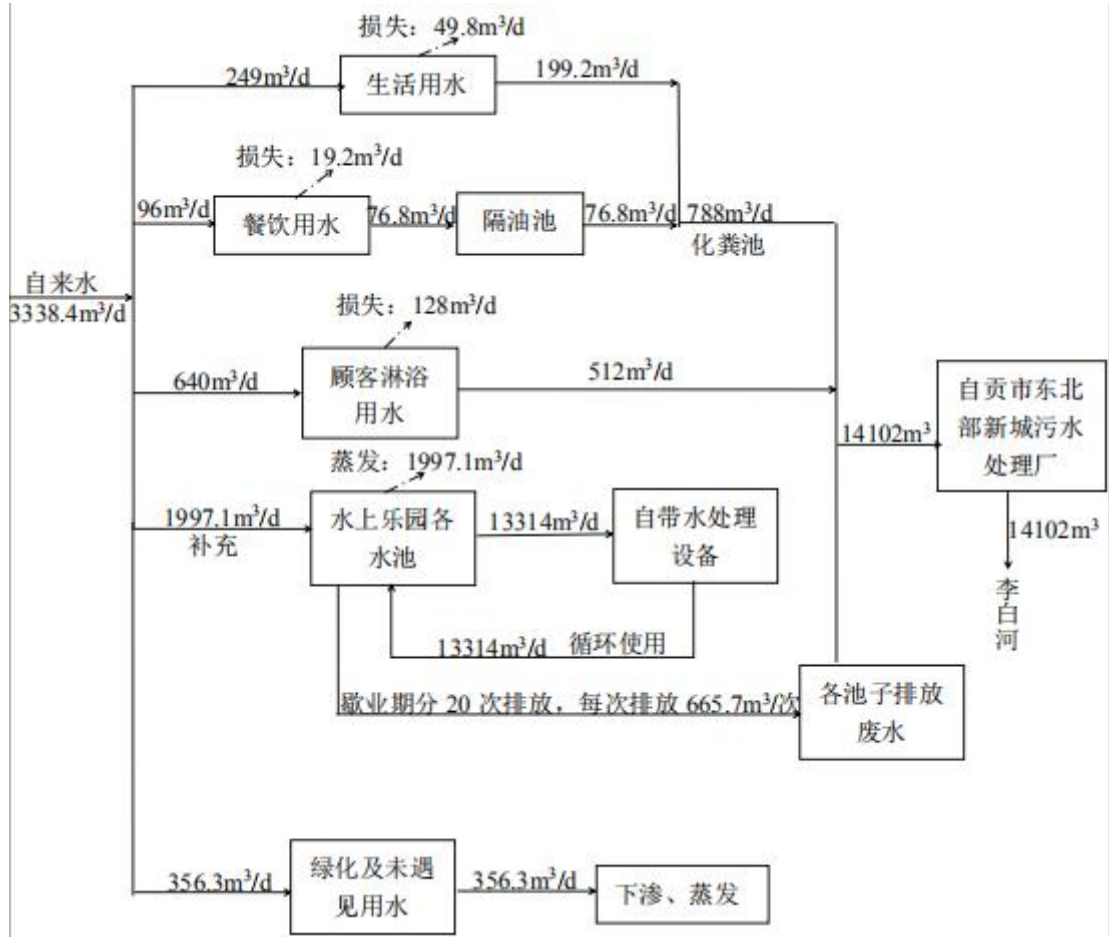


图 2-1 项目水平衡图（单位：m³/d）

**2.3 主要工艺流程及产物环节**

**工艺流程简述：**

项目主要为水上娱乐场所，项目不开采地下水，用水均来自于市政自来水管网，项目内不设置锅炉房、备用发电机等设备。根据项目特点，项目仅为季节性运营，其运营时间为每年 6 月 15 日~10 月 15 日。项目内不设置酒店住宿服务、不设置桑拿洗浴房，仅为顾客提供游玩场所。项目内餐厅使用电能为供热能源，淋浴热水使用太阳能供热。项目不使用天然气。



### 表三主要污染源、污染物处理和排放

#### 主要污染源、污染物处理和排放

##### 3.1 废水的产生及治理

本项目废水主要为生活污水、顾客沐浴废水与池内运行废水。

表 3-1 项目废水产生及治理

污水种类	主要污染因子	处理措施及排放去向
生活废水、餐厅废水	PH、COD、BOD、SS、氨氮、动植物油	餐厅废水、生活污水经隔油池+气浮机+一体化污水处理设施（容积为 150m <sup>3</sup> ）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准后排入市政管网最后进入自贡市东北部新城污水处理厂处理达标排放；
顾客沐浴废水	SS	经单独管道输送与化粪池出水汇合后进入市政污水管网进入自贡市东北部新城污水处理厂处理
池内运行废水	SS	水池内的水经水处理系统（毛发过滤器+消毒工艺）处理后全部循环使用

##### 3.2 废气的产生及治理

本项目废气主要为汽车尾气。

表 3-2 项目废气的产生及治理

污染源	主要污染物	处理设施及排放去向
停车场	汽车尾气	地面硬化、车辆限速、加强管理

##### 3.3 噪声的产生及治理

本项目噪声主要为设备运行产生的噪声

表 3-3 项目噪声的产生及治理

污染源	位置	降噪设施和措施
设备噪声	运行区	选用低噪设备，安装采用各种方式减震降噪
社会噪声	人员	距离衰减、加强管理
交通噪声	停车场	静止鸣笛、限速、地面硬化

##### 3.4 固体废弃物的产生及处置

本项目一般固废主要为生活垃圾、废弃包装物、化粪池污泥、污水处理设施污泥、过滤收集的毛发、废机油、含油棉纱。

表 3-4 项目固废产生及治理

类别	名称	污染物名称	处理设施及排放去向
一般固废	生活垃圾	果皮、纸屑	由环卫部门清运和统一处置
	废弃包装物	包装袋	
	化粪池污泥	污泥	由环卫部门清运和统一处置
	污水处理设施污泥	污泥	由环卫部门清运和统一处置
	过滤收集的毛发	毛发	由环卫部门清运和统一处置
危险固废	废机油	烃类	收集暂存至危废暂存间，定期交有资质单位进行处理（现阶段还未进行机械维修，无废机油产生，待够一定量时在统一进行处理）
	含油棉纱手套	烃类	混入生活垃圾后统一处理

**3.5 项目环保设施投资一览表。**

本项目的环保设施已建设完成，并投入运行。各项环保设施运行正常，本项目三废治理做到了“三同时”，项目设计总投资为 37500 万元，环保投资为 89.5 万元，环保投资占总投资的 0.24%。实际总投资为 37500 万元，实际环保设施投资为 86.5 万元，占总投资的 0.23%。

表 3-5 项目环保工程实际建设情况一览表单位（万元）

项目	环评要求建设情况		实际建设情况		是否一致	
	内容	投资	内容	投资		
废水治理	施工期	新建临时沉淀池	3.0	新建临时沉淀池	3.0	一致
	运营期	生活废水、餐饮废水经隔油池及化粪池预处理，淋浴废水经单独管道输送与化粪池出水汇合后进入市政污水管网经自贡市东北部新城污水处理厂处理后达到《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标后经污水管网排放至李白河	2.0	餐厅废水、生活污水经隔油池+气浮机+一体化污水处理设施（容积为 150m <sup>3</sup> ）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政管网最后进入自贡市东北部新城污水处理厂处理达标排放	2.0	基本一致
		各池营运废水经污水经设备自带污水处理设备处理后经市政管网送至自贡市东北部新城污水处理厂处理达到《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标后经污水管网排放至李白河	纳入主体工程	各池营运废水经污水经设备自带污水处理设备处理后经市政管网送至自贡市东北部新城污水处理厂处理达到《城市污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标后经污水管网排放至李白河	纳入主体工程	一致
废气治理	施工期	道路洒水、散料堆放场四周设置 0.5m 高挡墙	3.0	道路洒水、散料堆放场四周设置 0.5m 高挡墙	3.0	一致
	运营期	食堂油烟经集气罩+油烟净化器+15m 排气筒	3.0	食堂油烟经集气罩+油烟净化器+15m 排气筒	/	一致

噪声治理	施工期	优化施工平面布置，将围墙加至 3m 以上	3.0	优化施工平面布置，将围墙加至 3m 以上	3.0	一致
	运营期	合理布局及采取隔声减震等措施	2.0	合理布局及采取隔声减震等措施	2.0	一致
固废治理	施工期	建筑垃圾送至建筑垃圾场处理	3.0	建筑垃圾送至建筑垃圾场处理	3.0	一致
		生活垃圾委托环卫部门定期清运	2.0	生活垃圾委托环卫部门定期清运	2.0	一致
	运营期	生活垃圾委托环卫部门定期清运	0.5	生活垃圾委托环卫部门定期清运	0.5	一致
		废弃包装物收集后交环卫部门处理	0.5	废弃包装物收集后交环卫部门处理	0.5	一致
		化粪池污泥委托环卫部门定期清掏	1.0	化粪池污泥委托环卫部门定期清掏	1.0	一致
		隔油池废油脂委托有资质单位处理	2.0	不设置食堂，无废油脂产生	/	不一致
		污水处理设施污泥委托环卫部门定期清掏处置	0.5	污水处理设施污泥委托环卫部门定期清掏处置	0.5	一致
		过滤器收集的毛发交环卫部门处理	0.5	过滤器收集的毛发交环卫部门处理	0.5	一致
		废机油收集暂存于危废暂存间，定期交有资质单位进行处理	3.0	废机油收集暂存于危废暂存间，定期交有资质单位进行处理	5.0	一致
		含油棉纱委托环卫部门进行处理	0.5	含油棉纱委托环卫部门进行处理	0.5	一致
生态	施工期生态保护措施和水土流失预防措施：修建护坡、堡坎、排水沟、分层开挖等水保措施。	30.0	施工期生态保护措施和水土流失预防措施：修建护坡、堡坎、排水沟、分层开挖等水保措施。	30.0	一致	
其他	厂区绿化	30.0	厂区绿化	30.0	一致	
合计		89.5	合计	86.5		

## 表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

#### 4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

综上所述，本项目符合当前国家产业政策，符合自贡市大安区发展规划，项目对各污染源采取的环保措施合理有效、技术可行，污染物能实现达标排放，对评价区域环境质量的影响较小。本项目建设符合“达标排放、清洁生产、总量控制”的原则，其环境风险在严格执行本环评要求的前提下，能控制在可接受的范围内。在严格按照本环评提出的调整建设方案实施、落实各项环保措施的前提下，项目在自贡市大安区新民镇、团结镇建设是可行的。

#### 4.2 审批部门审批决定

表 4-1 对环评批复要求的落实情况

环评批复	落实情况	是否落实	是否可行
<p><b>(一) 做好大气污染防治措施</b> 1.按自贡市城乡规划建设住房和保障局《关于进一步加强建筑施工扬尘治理工作的通知》(自规建住发[2014] 175 号)和《报告表》的要求，严格施工现场管理，认真落实“六必须，六不准”要求，文明施工;建筑垃圾和土石方进行封闭式运输，在运输过程中严防撒漏:作业区目测扬尘高度控制在 1.5 米以下，不得扩散到场外区域。2.施工现场四周连续围挡，不得留有缺口，底边封闭，泥浆、污水等不得外漏围挡外侧保持清洁、不得堆放土石方、材料、机具、垃圾等。围挡要安排专人负责保洁、维修，破损后要及时修复，确保围挡设施完整，美观。3.加强现场管理，闲置裸土应覆盖或临时绿化，弃料、建筑垃圾等施工废弃物应及时清运，暂不能清运的要采取有效遮盖等措施。4.当风速达四级以上或重污染天气应急期间，应暂时停止房屋拆除或其他易产生扬尘污染的作业，增加洒水降尘频次，有效防治扬尘飞灰 5.项目施工期，应使用商品沥青混凝土，不得现场拌制商品混凝土的生产企业应符合环保要求，防止造成环境污染。6.进</p>	<p><b>企业已落实大气污染防治措施:</b> 1.本项目施工期已按自贡市城乡规划建设住房和保障局《关于进一步加强建筑施工扬尘治理工作的通知》(自规建住发[2014] 175号)和《报告表》的要求，严格施工现场管理，认真落实“六必须，六不准”要求，文明施工;建筑垃圾和土石方进行封闭式运输，在运输过程中严防撒漏;作业区目测扬尘高度控制在1.5米以下，无扩散到场外区域。2.施工现场四周连续围挡，无缺口，且底边封闭，泥浆、污水等没有外漏围挡外侧保持清洁、不得堆放土石方、材料、机具、垃圾等。围挡要安排专人负责保洁、维修，破损后要及时修复，确保围挡设施完整，美观。3.企业已在施工期加强现场管理，闲置裸土覆盖或临时绿化，弃料、建筑垃圾等施工废弃物及时清运，暂不能清运的要采取有效遮盖等措施。当风速达四级以上或重污染天气应急期间，应暂时停止房屋拆除或其他易产生扬尘污染的作业，增加洒水降尘频次，有效防治扬尘飞灰5.项目施工期，应使用商品沥青混凝土，不得现场拌制商品混凝土的生产企业应符合环保要求，防止</p>	落实	可行

<p>行室内外装修时，必须采用“环保型”油漆及涂料，加强通风、排风或室内吸附措施。7.对餐厅油烟废气，安装处理效率80%以上的油烟净化器处理后至屋顶排放。</p>	<p>造成环境污染。6.进行室内外装修时，必须采用“环保型”油漆及涂料，加强通风、排风或室内吸附措施。7.对餐厅油烟废气，安装处理效率80%以上的油烟净化器处理后至屋顶排放。</p>		
<p><b>（二）做好水污染设施防治工作</b> 1.在施工现场设置符合规范的隔油沉淀池，施工废水经隔油沉淀后回用，不得外排施工期生活污水依托周边城市公共设施处理。2.项目排水采用“雨污分流”制，雨水排入城市雨水管。3.在污水处理厂建成投运前，餐饮废水经隔油池处理后与生活污水一起进入化粪池处理，然后与淋浴废水、各游乐池废水一起进入河水处理设备进行处理。处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标后，经污水管网排放至李白河。污水处理厂建成投运后，经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，排入污水处理厂处理后排放。</p>	<p><b>企业已落实水污染设施防治工作：</b> 1.在施工现场设置符合规范的隔油沉淀池，施工废水经隔油沉淀后回用，无外排施工期生活污水依托周边城市公共设施处理。2.项目排水采用“雨污分流”制，雨水排入城市雨水管。3.污水经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，排入污水处理厂处理后排放。</p>	<p>落实</p>	<p>可行</p>
<p><b>（三）做好噪声污染防治工作</b> 1.在施工过程中，选用低噪声机具、设备，加强施工机具、设备的维护保养，避免设备性能差导致噪声增强，合理制定施工计划，不得在夜间及中、高考期间进行产生噪声污染的施工作业，防止噪声污染扰民。2.项目营运期，应加强交通管理、合理设置限速、禁止鸣笛，减速带等设施，减少噪音污染。3.项目水泵、空压机、风机、造浪机等主要产噪设备应设置隔音房，采取吸声、隔音、减振等措施，减小噪音污染。</p>	<p><b>企业已落实噪声污染防治工作</b> 1.在施工过程中，选用低噪声机具、设备，加强施工机具、设备的维护保养，避免设备性能差导致噪声增强，合理制定施工计划，不在夜间及中、高考期间进行产生噪声污染的施工作业，防止噪声污染扰民。2.项目营运期，加强交通管理、合理设置限速、禁止鸣笛，减速带等设施，减少噪音污染。3.项目水泵、空压机、风机、造浪机等主要产噪设备采取吸声、隔音、减振等措施，减小噪音污染。</p>	<p>落实</p>	<p>可行</p>
<p><b>（四）做好固体废物污染防治工作</b> 1.项目施工期隔油沉淀池产生的废油等属于危险废物，你单位应主动配合和接受环保部门监督检查，并依法承担以下法律责任:定期如实向环保部门申报登记危险废物，将危险废物分类单独收集、贮存;收集、贮存场所应采取有效措施避免危险废物扬散、流失、渗漏或者造成其他环境污染;规范设置危险废物识别</p>	<p><b>企业已落实固体废物污染防治工作：</b> 1.项目施工期隔油沉淀池产生的废油等属于危险废物，将危险废物分类单独收集、贮存；并设置危废暂存间，且采取了防渗措施。规范设置危险废物识别标志，危险废物提供给有经营许可证的单位代为处置；转移过程严格执行《危险废物转移联单管理办法》，经环保部门批准方可进行跨省转移危险废物；定期</p>	<p>落实</p>	<p>可行</p>

<p>标志,不得将危险废物提供或者委托给无经营许可证的单位代为处置;转移过程严格执行《危险废物转移联单管理办法》,经环保部门批准方可进行跨省转移危险废物;定期制订和完善危险废物意外事故防范措施和应急预案向环保部门报备。2.项目建筑垃圾应尽量回收利用,确实不能利用的,应运输至指定的建筑垃圾填埋场处理 3.生活垃圾、废弃包装物、过滤收集的毛发、废含油棉纱等收集后、由当地环卫部门统一清运,日产日清;化粪池和污水处理设施污泥由环卫部门清运。4.隔油池油脂、废机油属于危险废物,企业应分类收集、贮存,设置危废暂存间,做好防渗处理,按规范设置危险废物识别标志,委托有资质的单位进行处理,建立危险废物转运台账等管理制度。</p>	<p>制订和完善危险废物意外事故防范措施和应急预案向环保部门报备。2.项目建筑垃圾部分回收利用,不能利用的部分运输至指定的建筑垃圾填埋场处理 3.生活垃圾、废弃包装物、过滤收集的毛发、废含油棉纱等收集后、由当地环卫部门统一清运,日产日清;化粪池和污水处理设施污泥由环卫部门清运。4.废机油属于危险废物,已按规范设置了危险废物识别标志,委托有资质的单位进行处理,建立危险废物转运台账等管理制度。</p>		
<p>项目的建设必须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。项目投运要符合《建设项目环境保护管理条例》的相关规定和要求。</p>	<p><b>企业已落实:</b>本项目的建设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。项目投运符合《建设项目环境保护管理条例》的相关规定和要求。</p>	<p>落实</p>	<p>可行</p>

## 表五验收监测质量保证及质量控制

### 验收监测质量保证及质量控制：

为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

（1）验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

（2）验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

（3）监测质量保证按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

（4）验收监测采样和分析人员，必须获环境监测资质合格证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

（5）监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB}(\text{A})$ 。

（6）监测报告严格执行“三审”制度。

**表六 验收监测内容**

**验收监测内容：**

**6.1 噪声监测**

**表 6-1 噪声监测点位表**

点位编号	监测点位	检测项目	监测频次	监测日期 (2021年)
1#	厂界东面边界外 1m	社会生活环 境噪声	昼夜 1 次/天， 连续检测 2 天	2 月 23 日~24 日
2#	厂界南面边界外 1m			
3#	厂界西面边界外 1m			
4#	厂界北面边界外 1m			

**表 6-2 噪声监测方法及方法来源、使用仪器**

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	
噪声	社会生活环境噪声 排放标准	GB22337-2008	AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-013	AWA6221B 声校准 器 RX-YQ-080

**6.2 废水监测**

**表 6-3 废水监测点位表**

点位编号	监测点位	检测项目	监测频次	监测日期 (2021年)
1#	一体化设施出口	水和废水	3 次/天， 连续检测 2 天	2 月 23 日~24 日

**表 6-6 废水监测方法及方法来源、使用仪器**

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH (无量纲)	水质 pH 值的测定玻璃电 极法	GB6920-1986	ST3100pH 计 RX-YQ-006	/
COD	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	DL-801CCOD 自动消解回 流仪 RX-YQ-001/002/140	4
BOD5	水质五日生化需氧量 (BOD5) 的测定稀释与 接种法	HJ505-2009	SPX-250 生化培养箱 RX-YQ-016	0.5
悬浮物	水质悬浮物的测定重量 法	GB11901-1989	HZK-FA110 万分之一天平 RX-YQ-045	/
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试 剂分光光度法	HJ535-2009	UV2400 紫外可见分光光度 计 RX-YQ-042	0.025



## 表七 验收监测结果

### 验收监测期间生产工况记录

#### 一、验收监测

本次验收监测时间为2021年2月23日~24日监测期间项目配套的环保设施正常运行，符合竣工环境保护验收条件。

### 验收监测结果

#### 7.1 噪声监测结果

7.1.1 厂界噪声监测结果见表 7-1。

表 7-1 工业企业厂界噪声监测结果表

检测日期	检测点位	检测结果/[dB(A)]		备注
		昼间	夜间	
2021年2月23日	1#	54	43	/
	2#	54	43	/
	3#	54	44	/
	4#	54	44	/
2021年2月24日	1#	54	44	/
	2#	54	43	/
	3#	54	44	/
	4#	54	44	/

由场界噪声监测结果表得知，检测期间该项目 1#-4#点位噪声检测结果符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。

#### 7.2 废水监测结果

7.2.1 废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果表

检测点位	检测项目	检测日期 (2021年)	检测结果/(mg/L)			
			第一次	第二次	第三次	平均值
1#	pH(无量纲)	2月23日	7.30	7.19	7.26	/
		2月24日	7.28	7.16	7.22	/

COD	2月23日	117	122	116	118
	2月24日	128	124	122	125
BOD <sub>5</sub>	2月23日	35.5	38.2	38.4	37.4
	2月24日	38.3	37.1	43.3	39.6
悬浮物	2月23日	70	71	71	71
	2月24日	71	73	72	72
氨氮	2月23日	38.4	37.3	37.5	37.7
	2月24日	38.2	39.1	37.3	38.2

由上表可知，检测期间该项目 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、悬浮物检测结果符合《污水综合排放标准》表 4 中三级标准；氨氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级限值要求。

### 7.3 总量控制

本项目生活污水经一体化污水处理设施（容积为 150m<sup>3</sup>）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准后排入市政管网最后进入自贡市东北部新城污水处理厂处理达标排放；顾客沐浴废水经单独管道输送与化粪池出水汇合后进入市政污水管网进入自贡市东北部新城污水处理厂处理；池内运行废水经水处理系统（毛发过滤器+消毒工艺）处理后全部循环使用。本项目废水总量控制指标依托污水处理厂，且均未下达总量控制指标，故本项目无总量控制指标要求。

## 表八 验收监测结论

### 验收监测结论:

针对 2021 年 2 月 23 日~24 日对四川林森信息科技集团有限公司《自贡梦幻海螺湾项目一期工程》开展的竣工环境保护验收监测所得结论如下:

### 8.1 结论

#### 8.1.1 废水

项目废水主要为生活污水、餐厅废水、顾客沐浴废水及池内运行废水。餐厅废水、生活污水经隔油池+气浮机+一体化污水处理设施(容积为 150m<sup>3</sup>)处理达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)三级标准后排入市政管网最后进入自贡市东北部新城污水处理厂处理达标排放;顾客沐浴废水经单独管道输送与化粪池出水汇合后进入市政污水管网进入自贡市东北部新城污水处理厂处理;池内运行废水经水处理系统(毛发过滤器+消毒工艺)处理后全部循环使用。经检测可知,检测期间该项目 pH、COD、BOD<sub>5</sub>、悬浮物检测结果符合《污水综合排放标准》表 4 中三级标准;氨氮检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级限值要求。

#### 8.1.2 废气

项目废气主要为停车场汽车尾气及油烟废气,停车场汽车尾气采取地面硬化、车辆限速、加强管理后对环境的影响较小;油烟废气通过油烟净化器处理后经 15m 高排气筒排放。

#### 8.1.3 噪声

项目各场界监测点昼间最大值为 54dB,夜间最大值为 44dB,能够满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)表 1 中 2 类标准限值要求。

#### 8.1.4 固废

本工程固体废物主要为生活垃圾、废弃包装物、化粪池污泥、污水处理设施污泥、毛发过滤器收集的毛发、废机油以及含油棉纱。生活垃圾、废弃包装物、含油棉纱委托环卫部门定期清理;化粪池污泥委托环卫部门定期清掏处理;污水处理设施污泥委托环卫部门定期清掏处理;过滤器收集的毛发经收集后交环卫部门统一处理;废机油暂存于危废暂存间,定期交有资质的单位处理(目前暂未产生废机油,待够一定量时再委托有资质单位进行处置)。项目固体废物能得到有效的处置,不会造成二次污染。

### 8.1.5 总量控制

本项目废水总量控制指标依托污水处理厂，且均未下达总量控制指标，故本项目无总量控制指标要求。

综上所述，四川林森信息科技有限公司《自贡梦幻海螺湾项目一期工程》基本执行了“三同时”制度，各项污染防治措施落到了实处，废气、废水、固体废弃物得到了合理处置，噪声对周围环境影响较小，建立了相应环境保护管理制度。建设期间和试生产期间未发生扰民和污染事故，本项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

### 8.2 建议

8.2.1 进一步提高环保总体管理水平，严格执行各项环保规章制度。

8.2.2 健全环保风险应急预案，加强环境风险防范工作，严防环境污染事故的发生。

8.2.3 加大环保设施的日常检查和维护，确保治理设施的正常运行。

8.2.4 加强废水处理设施运行管理，并落实废水处置运行相关台账及记录，确保废水达标排放。

# 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):四川林森信息科技集团有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		自贡梦幻海螺湾项目一期工程				建设地点		自贡市大安区新民镇、团结镇				
	建设单位		四川林森信息科技集团有限公司				邮编		643010		联系电话		13990004535
	行业类别		游乐园 R9020	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期		2018年7月		投入试运行日期	2019年2月
	设计生产能力		/				实际生产能力		/				
	投资总概算(万元)		37500	环保投资总概算(万元)		89.5	所占比例%	0.24%	环保设施设计单位		/		
	实际总投资(万元)		37500	实际环保投资(万元)		86.5	所占比例%	0.23%	环保设施施工单位		/		
	环评审批部门		自贡市大安生态环境局	批准文号	大环准许 [2028]30号		批准时间	2018年7月2日		环评单位		泸州工投格林环保科技有限公司	
	初步设计审批部门		/	批准文号	/		批准时间	/		环保设施监测单位		四川瑞兴环保检测有限公司	
	环保验收审批部门		/	批准文号	/		批准时间	/					
	废水治理(万元)		5.0	废气治理(万元)	11.0	噪声治理(万元)	5.0	固废治理(万元)	13.5	绿化及生态(万元)		30.0	其它(万元)
新增废水处理设施能力		150/t/d			新增废气处理设施能力		/Nm <sup>3</sup> /h			年平均工作时		160天	
污染物排放达标与总量控制(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)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	动植物油	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	废气	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	二氧化硫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	烟尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	颗粒物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	氮氧化物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
工业固体废物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
氟化物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年