

玉林市龙珠湖景区项目

水土保持监测季度报告表

(2021年第3季度, 总期第2期)

建设单位: 陆川乐源文化旅游投资有限公司

监测单位: 广西雅翰工程管理咨询有限公司

2021年10月



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91450103MA5KFGDE7C (1-1)



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 广西雅翰工程管理有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 陆兴
经营范围 建设工程管理信息咨询, 环境信息咨询, 企业管理咨询, 工程项目前期规划、设计、评估, 全过程工程咨询, 建设项目建议书及申请报告、工程可行性研究报告、节能评估方案的编制及评审信息咨询, 水土保持方案、水土保持监测报告、水土保持设施验收报告、水资源论证报告、防洪评估报告的编制及评估报告、水土保持监测报告、水质检测、环境影响评价、清洁生产审核报告编制及评估信息咨询, 环境影响评价报告、环境监理报告、清洁生产审核报告、环境影响评价报告、安全生

注册资本 贰佰万圆整
成立日期 2016年12月07日
营业期限 长期
住所 南宁市青秀区竹溪大道86号广源国际社区1号楼1单元1603号房



登记机关
2019 年 12 月 31 日

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址:
<http://www.gsxt.gov.cn>

项目名称：玉林市龙珠湖景区项目

委托单位：陆川乐源文化旅游投资有限公司

监测单位：广西雅翰工程管理咨询有限公司

项目负责人：刘锐（水保监岗证第 4967 号）

| | | |
|------|----------|-----|
| 批准： | 陆兴（总经理） | 陆兴 |
| 审查： | 黄庆（工程师） | 黄庆 |
| 校核： | 韦雅茜（工程师） | 韦雅茜 |
| 编写： | 刘锐（工程师） | 刘锐 |
| 监测人员 | 刘锐 | 刘锐 |
| | 韦雅茜 | 韦雅茜 |
| | 韦春兰 | 韦春兰 |

目录

| | |
|------------------------------------|----|
| 1 生产建设项目水土保持监测季度报告表..... | 1 |
| 2 阶段监测结论及下阶段工作计划..... | 4 |
| 2.1 阶段监测结论..... | 4 |
| 2.2 下阶段工作计划..... | 4 |
| 附件 1 项目区建设区扰动情况..... | 6 |
| 附件 2 项目建设区水土保持措施情况..... | 7 |
| 附件 3 项目建设区存在问题及建议..... | 8 |
| 附件 4 监测点布设情况..... | 9 |
| 附件 5 生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表..... | 10 |
| 附件 6 生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法（试行）..... | 11 |

1 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年7月1日至2021年9月30日

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------|--------|------------------|--------|
| 项目名称 | 玉林市龙珠湖景区项目 | | | | |
| 建设单位联系人及电话 | 严工/13978521884 | 监测项目负责人（签字） | | 生产建设单位（盖章） | |
| 填表人及电话 | 刘锐/15296536472 | 2021年10月 日 | | 2021年10月 日 | |
| 主体工程 进度 | 水土保持方案审批时间 | 2020年5月20日 | 文件号 | 陆水保许可决字[2020]1号文 | |
| | 开始监测时间 | 2021年5月 | 预计竣工时间 | 2022年 | |
| | <p>龙珠湖景区划分为二期建设，其中一期建设景区基础设施（其中主干路2.5公里，次干路6.6公里以及排水管网），游客中心2000m²，集散广场5000m²，景区绿化提升，景区道路改造、滨水环道及木栈道、生态停车场4万m²等配套设施。二期主要建设猪猪侠儿童世界，包含欢乐小镇区、童话城堡区。萌宠部落区、五彩欢乐区、体能时光区神秘峡谷区等。</p> <p>截止2021年9月，工程进展如下：</p> <p>一期工程：已建设完成道路建设300米左右，集散广场和游客中心；</p> <p>二期工程：正在进行建设游客中心商业街1-5#楼的建设。</p> <p>矿山治理方面：正在进行爆破和部分生产线基础施工。</p> <p>施工生产生活区：已在红线内布设2处施工生产生活区，均不在水保方案设计的范围内，其中1#施工生产生活区占地面积约800m²，2#施工生产生活区占地面积约1000m²。</p> <p>临时堆土区：已在红线内布设一处临时堆土区，用于堆放前期拆除的砖石及土方，拆除的砖石和土方，用于后期绿化区域的低洼地回填。目前临时堆土区无水土保持措施，存在水土流失。</p> | | | | |
| | 指标 | 单位 | 设计总量 | 本季度新增 | 累计 |
| 扰动地表 面积 (hm ²) | 合计 | hm ² | 58.42 | 1.80 | 31.64 |
| | 主体工程区 | hm ² | 58.42 | 1.80 | 31.64 |
| | 施工生产生活区 | hm ² | (0.60) | 0 | (0.18) |
| | 临时堆土区 | hm ² | (2.30) | 0 | (0.8) |

玉林市龙珠湖景区项目水土保持监测季报表

| | | | | | | |
|--|------------|---------|---------------------|----------|-------|---------|
| 弃土(石、渣)量 | 合计量/弃渣场总数 | | 万 m ³ /个 | 6.08/6 个 | 0 | 1.2/1 个 |
| | 1#临时堆土场区 | | 万 m ³ | 1.10 | 0 | 0 |
| | 2#临时堆土场区 | | 万 m ³ | 0.51 | 0 | 0 |
| | 3#临时堆土场区 | | 万 m ³ | 1.36 | 0 | 0 |
| | 4#临时堆土场区 | | 万 m ³ | 0.92 | 0 | 0 |
| | 5#临时堆土场区 | | 万 m ³ | 1.45 | 0 | 0 |
| | 6#临时堆土场区 | | 万 m ³ | 0.74 | 0 | 0 |
| | 新增临时堆土场区 | | 万 m ³ | | 0 | 1.2 |
| | 渣土防护率 | | % | / | / | / |
| 损坏植被面积 | | | hm ² | 17.26 | 0 | 0 |
| 水土保持措施 | 主体已有 | | | | | |
| | 一 | 工程措施 | | | | |
| | 1 | 主体工程区 | | | | |
| | 1.1 | 表土剥离 | m ³ | 60800 | 0 | 0 |
| | 1.2 | 绿化覆土 | m ³ | 60800 | 0 | 0 |
| | 1.3 | 雨水管 | m ³ | 6000 | 0 | 0 |
| | 二 | 植物措施 | | | | |
| | 1 | 主体工程区 | | | | |
| | 1.1 | 综合绿化 | m ² | 99683.46 | 0 | 240 |
| | 1.2 | 生态植草砖 | m ² | 6919.00 | 0 | 0 |
| 水土保持措施 | 水土保持方案新增措施 | | | | | |
| | 一 | 临时措施 | | | | |
| | 1 | 主体工程区 | | | | |
| | 1.1 | 临时排水沟 | m | 12000 | 0 | 0 |
| | 1.2 | 临时沉沙池 | m | 38 | 0 | 0 |
| | 1.3 | 临时拦挡 | m | 5000 | 0 | 0 |
| | 1.4 | 临时覆盖 | m ² | 12000 | 0 | 0 |
| | 2 | 施工生产生活区 | | | | |
| | 2.1 | 临时排水沟 | m | 1200 | 0 | 160 |
| | 2.2 | 临时沉沙池 | m | 6 | 0 | 0 |
| | 2.3 | 临时覆盖 | m ² | 3000 | 0 | 0 |
| | 3 | 临时堆土区 | | | | |
| | 3.1 | 临时排水沟 | m | 4600 | 0 | 0 |
| | 3.2 | 临时沉沙池 | m | 6 | 0 | 0 |
| | 3.3 | 临时拦挡 | m | 4400 | 0 | 0 |
| | 3.4 | 临时覆盖 | m ² | 24000 | 0 | 0 |
| 备注：水土保持措施工程量为现场调查值结合建设单位提供的资料值，最终水土保持措施工程量按最终结算资料确定。 | | | | | | |
| 水土流失影响 | 降雨量 | (mm) | — | 423.5 | 762.3 | |
| | 最大24小时降雨 | (mm) | — | 38.6 | / | |

| | | | | | |
|----------|---|-------|---|-------|-------|
| 因子 | 最大风速 | (m/s) | — | | |
| | 土壤流失量 | (t) | | 32.53 | 60.78 |
| | 水土流失灾害事件 | 无 | | | |
| 监测工作开展情况 | <p>2021年4月,我公司接受委托后对工程开展了水土保持监测工作,截止2021年6月,已提交了《玉林市龙珠湖景区项目水土保持监测实施方案》、《玉林市龙珠湖景区项目水土保持监测季度报告2021年第2季度》;</p> <p>我公司于2021年7月~9月对项目区进行了现场调查监测,重点查勘布设的水土保持监测点,量测、记录每个监测点的水土流失特点及对应的各项水保措施的防护效果,同时收集工程施工资料,监测记录结合工程施工进度资料进行整理分析,汇总、编写《玉林市龙珠湖景区项目水土保持监测季度报告表》(2021年第3季度),顺利完成本季度的水土保持监测工作。</p> <p>我公司监测人员在监测过程中对工程现场进行了重点调查与巡查监测相结合的监测方法,对监测记录整理、分析、汇总。</p> <p>现场监测内容主要包括:水土保持监测内容应包括水土流失影响因素、水土流失状况、水土流失危害和水土保持措施等。</p> <p>从现场监测了解的情况来看,建设单位将工程水土保持工作基本落实到位,没有发生因工程建设造成的严重水土流失危害事件。</p> <p>总的看来,建设单位能执行有关要求,开展水土保持工作,取得了显著的水土保持成效。</p> | | | | |
| 存在问题与建议 | 存在问题及建议详见附件3项目建设区存在问题及建议。 | | | | |

2 阶段监测结论及下阶段工作计划

2.1 阶段监测结论

2.1.1 主体工程区

一期工程正在进行道路的建设，二期正在进行欢乐小镇的建设。

2.1.2 施工生产生活区

本项目水保方案设计6个施工生产生活区，截止2021年9月，启用了2处施工生产生活区，施工生产生活区实施了排水沟措施，场地均硬化。两个施工生产生活区均不是水保方案设计的施工生产生活区位置，但是均布置在永久征地范围内。

2.1.3 临时堆土区

本项目水保方案设计6处临时堆土区，用于堆放剥离的表土，截止2021年9月，启用1处临时堆土区，主要堆放前期拆除的砖石及土方，不是水保方案设计的临时堆土场区，但是布置在永久征地范围内。

2.2 下阶段工作计划

加上随着工程进度的不断推进，工程扰动地表面积和占压植被面积继续增加，水土保持措施滞后或缺乏的地方存在一定的水土流失隐患。为防止水土流失的发生，使水土保持方案设计措施落到实处，发挥更好的生态、社会和经济效益，在整改本季度存在问题的同时，建议业主在主体工程施工时，加强对施工单位的管理，确保水土保持措施切实有效的实施。

下季度的监测工作重点：

- 1、重点监测主体工程区、临时堆土区等重点区域的扰动面积动态变化。
- 2、监测各个分区水土保持措施实施情况。
- 3、监测各个分区水土保持存在问题整改及完善情况。
- 4、监测各个分区临时措施实施情况。
- 5、布设合理的监测点，获取项目区各个分区的土壤流失量。
- 6、监测突发或意外水土保持事故、水土流失危害。
- 7、建设单位应落实有关水土保持措施和土石方等数据。

8、施工单位应严格执行水土保持方案实施的保障措施，强化施工过程的临时防护，防治水土流失的发生，提高施工质量。

9、加强与业主联系和沟通，跟进施工进度，及时反映项目存在的水土流失问题与隐患，通过业主、监理等单位对水保方案的实施做出必要的补充、调整，确保各防治区内水土保持措施得到认真落实，新增水土流失得到有效控制，保证生态环境逐步恢复和改善。

附件 1 项目区建设区扰动情况

| 分区 | 现状照片 | 现状情况 |
|-------|--|--------------|
| 主体工程区 |  | 位置：欢乐小镇 |
| 主体工程区 |  | 位置：欢乐小镇 |
| 主体工程区 |  | 位置：游客中心及清水平台 |

附件 2 项目建设区水土保持措施情况



位置：施工生产生活区
水保措施：已实施了混凝土排数沟，部分排水沟上面采用钢格栅盖板。



位置：主体工程区游客中心
水保措施：已栽植乔木绿化

附件 3 项目建设区存在问题及建议



位置：主体工程区欢乐小镇
存在问题及建议：场地内的开挖边坡裸露，无临时防护措施，建议尽快完善裸露区域的临时防护措施，针对同类问题，均应采取密目网或者彩布条覆盖，并加快主体工程施工进度，针对边坡实施永久性的措施。

附件 4 监测点布设情况



1#监测点
布设位置：欢乐小镇开挖边坡

附件 5 生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

| | | | | |
|----------------------|-------------|--|----|---|
| 项目名称 | | 玉林市龙珠湖景区项目 | | |
| 监测时段和防治责任范围 | | 2021 年第 3 季度, 31.64 公顷 | | |
| 三色评价结论 (勾选) | | 绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/> | | |
| 评价指标 | | 分值 | 得分 | 赋分说明 |
| 扰动 土地 情况 | 扰动范围控制 | 15 | 15 | 本项目实际扰动土地面积小于水土保持方案设计扰动土地面积。 |
| | 表土剥离保护 | 5 | 3 | 已开工部分大部分占地类型为工业用地和湖泊水面, 不具备表土剥离条件, 极少部分占用其他草地部分未进行表土剥离。 |
| | 弃土 (石、渣) 堆放 | 15 | 15 | 水保方案设计无弃渣场, 实际也无弃渣场, 启用 1 临时堆土场, 在红线范围内, 不涉及变更。 |
| 水土流失状况 | | 15 | 15 | 本季度土壤流失总量为 32.53t, 按照密度 1.33g/cm ³ , 折算为 24.46m ³ 。不足 100m ³ , 不扣分 |
| 水土 流失 防治 成效 | 工程措施 | 20 | 20 | 工程措施部分未开工 |
| | 植物措施 | 15 | 12 | 在游客中心种植了乔木, 其他区域未开工或者主体工程正在进行施工, 不具备植物措施实施条件 |
| | 临时措施 | 10 | 1 | 大部分临时防护措施未及时实施到位 |
| 水土流失危害 | | 5 | 5 | 本项目无较大及一般水土流失危害产生 |
| 合计 | | 100 | 86 | |

三色评价以水土保持方案确定的防治目标为基础, 以监测获取的实际数据为依据, 针对不同的监测内容, 采取定量评价和定性分析相结合方式进行量化打分。三色评价采用评分法, 满分为 100 分; 得分 80 分及以上的为“绿”色, 60 分及以上不足 80 分的为“黄”色, 不足 60 分的为“红”色。(生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法见附件 7)

附件 6 生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法（试行）

| 评价指标 | | 分值 | 赋分方法 |
|----------|-----------|----|--|
| 扰动土地情况 | 扰动范围控制 | 15 | 擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止 |
| | 表土剥离保护 | 5 | 表土剥离保护措施未实施面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止 |
| | 弃土（石、渣）堆放 | 15 | 在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 5 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 3 分；乱堆乱弃或者顺坡溜渣，存在 1 处扣 1 分。扣完为止 |
| 水土流失状况 | | 15 | 根据土壤流失总量扣分，每 100 立方米扣 1 分，不足 100 立方米的部分不扣分。扣完为止 |
| 水土流失防治成效 | 工程措施 | 20 | 水土保持工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分；其中弃渣场“未拦先弃”的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 3 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 2 分。扣完为止 |
| | 植物措施 | 15 | 植物措施未落实或者已落实的成活率、覆盖率不达标面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止 |
| | 临时措施 | 10 | 水土保持临时防护措施（拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分。扣完为止 |
| 水土流失危害 | | 5 | 一般危害扣 5 分；严重危害总得分为 0 |

备注：1.监测季报三色评价得分为各项评价指标得分之和，满分为 100 分。

2.发生严重水土流失危害事件，或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目，实行“一票否决”，三色评价结论为红色，总得分为 0。

3.上述扣分规则适用超过 100 公顷的生产建设项目；不超过 100 公顷的生产建设项目，各项评价指标（除“水土流失危害”）按上述扣分规则的两倍扣分。