

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷

1 组团 2 区一期项目竣工环境

保护验收监测报告表

编号：

项目名称：贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷

1 组团 2 区一期项目

委托单位：贵州太阳谷康颐置业有限公司

2021 年 3 月

建设单位：贵州太阳谷康颐置业有限公司

法人代表：

编制单位：贵州绿岸佳鑫环保科技有限公司

法人代表：严捷

建设单位：贵州太阳谷康颐置业有限
公司（盖章）

电话：15985006066

传真： /

邮编：551206

地址：龙里县谷脚镇谷远村

编制单位：贵州绿岸佳鑫环保科
技有限公司（盖章）

电话：18285116128

传真： /

邮编：550000

地址：贵州省贵阳市云岩区三林
路新联世纪华庭D幢1层1号

目 录

表一 工程概况.....	2
表二 工程建设内容.....	5
表三 主要污染源及防治措施.....	11
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 验收监测质量控制.....	19
表六 验收监测内容.....	20
表七 验收监测结果.....	22
表八 验收监测结论.....	23
表九 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	25

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 平面布置图

附图 3 监测布点图

附图 4 水系图

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 环评批复

其他

表一 工程概况

建设项目名称	贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目				
建设单位名称	贵州太阳谷康颐置业有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	龙里县谷脚镇谷远村				
主要产品名称	/				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2019 年 4 月	开工建设时间	2019 年 6 月		
调试时间	2020 年 10 月 1 日	验收现场监测时间	2021 年 3 月 4 日		
环评报告表审批部门	黔南布依族苗族自治州生态环境局龙里分局	环评报告表编制单位	湖南大自然环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	30000 万元	环保投资总概算	598 万元	比例	1.99%
实际总概算	30000 万元	环保投资	595 万元	比例	1.98%
验收监测依据	<p>法规性文件：</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（修订），2018 年 12 月 29 日；</p> <p>2、国务院令[2017]第 682 号，《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 7 月 16 日；</p> <p>3、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》，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>4、国家环保总局，环发[2000]19 号，《关于进一步加强建设项目环境保护管理工作的通知》，2017 年 12 月 22 日；</p> <p>5、贵州省环境保护厅，黔环通[2019]14 号，《贵州省环境保护厅关于落实建设项目竣工环保验收备案有关事项的通知》，2019 年 1 月 12 日。</p>				

技术性文件：

- 1、生态环境部办公厅《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，2018年5月16日；
- 2、湖南大自然环保科技有限公司《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区项目》，2019年4月；
- 3、黔南布依族苗族自治州生态环境局龙里分局关于对《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区项目》的批复意见，2019年5月31日；

验收监测评价标准、标号、级别、限值	(1) 废气验收监测标准见表 1-1。		
	表 1-1 废气排放标准浓度		
	监测项目	最高允许排放浓度限值	最高允许排放速率限值
	油烟	2.0	/
	NOx	0.12mg/m ³	无组织
	CO	/	/
	THC（非甲烷总烃）	4 mg/m ³	无组织
	H ₂ S	0.05mg/m ³	无组织
	NH ₃	1mg/m ³	无组织
	臭气	无量纲	/
《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483—2001)（小型）标准			
《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值。			
《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864—2013) 无组织排放限值			
《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）无组织排放限值			
(2) 噪声验收监测标准见表 1-2。			
表 1-2 噪声执行标准			
监测项目	类别	标准限	验收监测评价标准
等效连续 A 声级 Leq(dB(A))	环境噪声	昼间：60 夜间：50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准
(3) 废水验收监测标准见表 1-3。			
表 1-3 废水执行标准			
监测项目	类别	标准限值	验收监测评价标准
pH	三级	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级
COD		500mg/L	
BOD ₅		300mg/L	

	SS	400mg/L	
	动植物油	100mg/L	
<p>(4) 固体废物验收监测标准。</p> <p>一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单，2021 年 7 月 1 日及之后执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）。</p>			

表二 工程建设内容

项目由来:

为推进龙里县城市化进程,贵州太阳谷康颐置业有限公司拟投资 30000 万元在龙里县谷脚镇谷远村新建贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目,本项目位于“中铁国际旅游体育休闲度假中心项目”范围内。2013 年 1 月 29 日,龙里县环境保护局以《关于对<中铁国际旅游体育休闲度假中心项目环境影响报告书>的批复》(龙环审[2013]2 号)批准了中铁国际旅游体育休闲度假中心项目的建设,本项目属于“中铁国际旅游体育休闲度假中心项目”的新建子项目。本项目已于 2019 年 3 月委托湖南大自然环保科技有限公司编制《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目》,并于 2019 年 5 月 15 日取得《关于对<贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目>的批复意见》(龙环审[2019]32 号)文件。

由于建设工期问题,贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目分期进行验收,本次验收仅针对一期建设内容。

根据中华人民共和国国务院令 2017 年第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4 号)中的规定,该项目需申请环保验收,受贵州太阳谷康颐置业有限公司委托,贵州绿岸佳鑫环保科有限公司根据《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目环境影响报告表》及其批复文件,按照国家环境保护部关于建设项目环境保护设施竣工验收管理规定及竣工验收监测的有关要求,对该项目本项目进行了现场勘察并制定了验收监测实施方案。于 2021 年 3 月对该项目中废气、噪声等污染源排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场监测,根据监测结果和参考有关材料,编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。由于贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目需通过环保验收备案后才能交房,太阳谷 1 组团 2 区一期目前没有住户,无生活污水产生,地下停车场尚未开放,无车辆停放,因此废水及地下停车场废气无法采样,后期住户入住后,建设单位需委托有资质单位对废水及地下停车场废气进行采样监测。

地理位置及平面布置:

1、地理位置

龙里县位于黔中腹地，苗岭山脉中段，黔南布依族苗族自治州西北。沿东北-西南纵向呈月牙形，南北长约 73 公里，东西宽约 36 公里，总面积 1521 平方公里。境内丘陵、低山、中山与河谷槽地南北相间排列，呈波状起伏。海拔最高点 1775 米，最低点 770 米，县城海拔 1080 米。地处东经 106°45'18"~107°15'1"，北纬 26°10'19"~26°49'33"之间。东邻贵定县、福泉县，南接惠水县，西面与北面紧邻贵阳市。自古以来，龙里就是贵阳的东大门，是东出三湘南下两广的要津。《贵州通志》：“龙里县负山阻溪，为八省咽喉。”

建设项目位于龙里县谷脚镇谷远村，距离龙里县城直线距离 13.8km，距离谷脚镇中心距离约 2.5km，距离贵阳市龙洞堡机场直线距离 4.5km，沪昆高速、贵龙大道从境内穿过，具有交通便捷又紧邻贵阳的区位优势。

2、平面布置

项目占地类型为居住用地，规划总用地 7227.08m²。项目住宅局均匀分散分布，距离大型商业建筑较远，有效减少了商业活动对人群居住环境的影响。小区采用天然气能源设置的减压站按照《城镇燃气设计规范》（GB50028-2006）和《生活垃圾转运站技术规范》（CJJ47-2006）等进行设置。根据项目规划设计方案的总平面图，各建筑轮廓错落有致，空间开合有序，形成自己的韵律和层次。

综上所述，本项目总平面布置功能基本合理。

工程建设内容:

(1) 经济技术指标

项目规划总用地 7227.08.00m²，总建筑面积 44538.07m²，共 139 户（556 人），机动车停车位共 349 个（其中地上停车场 8 个，地下停车场 341 个）。贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目主要建设内容及经济技术指标表如下：

表 2-1 项目主要建设内容及经济技术指标表

序号	内容	指标	单位	备注
1	规划总用地	7227.08	m ²	/
2	总建筑面积	44538.07	m ²	/
3	计入容积率的总建筑面积	26626.92	m ²	/
	其 地上计入容积的建筑面积	26626.92	m ²	/

	中	其中	05#公寓建筑面积	10709.6	m ²	/
			06#公寓建筑面积	10348.18		
			公寓底商建筑面积	1519.89		
			半地下商业建筑面积	4049.49		
			地下车库建筑面积	17911.15	m ²	/
4			容积率	3.68	/	/
6			总绿地面积	2168.124	m ²	/
7			绿地率	30	%	/
8			机动车停车位	349	辆	/
9			地上停车位	8	辆	/
			地下停车位	341	辆	/

2、项目配套公共设施

项目配套公共设施情况见表 2-2。

表 2-2 项目配套公共设施情况一览表

序号	类别	建筑面积(m ²)	所在位置	备注
1	公共厕所	64.11	位于 5 号楼 1F 内	100 人·次/d
2	社区居委会办公及社区房屋用房面积	120	位于 5 号楼 1F 内	人员 10 人

3、停车场

项目规划设计停车位 349 个，其中，地上停车位为 8 个，地下停车位 341 个。

4、搬迁安置情况

本项目位于龙里县谷脚镇谷远村，项目用地范围内无居民居住，无居民拆迁安置。

项目用排水情况一览表：

(1) 供水

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目用水由当地供水系统供给。

(2) 排水

项目排水采用雨污分流。雨水通过雨水管网收集后排入市政雨水管网后就近排入河流。

由于贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目需通过环

保验收备案后才能交房，太阳谷 1 组团 2 区一期目前没有住户，无废水产生。

项目拟排水方案为：生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政污水管网，最终进入谷脚镇污水处理厂处理。

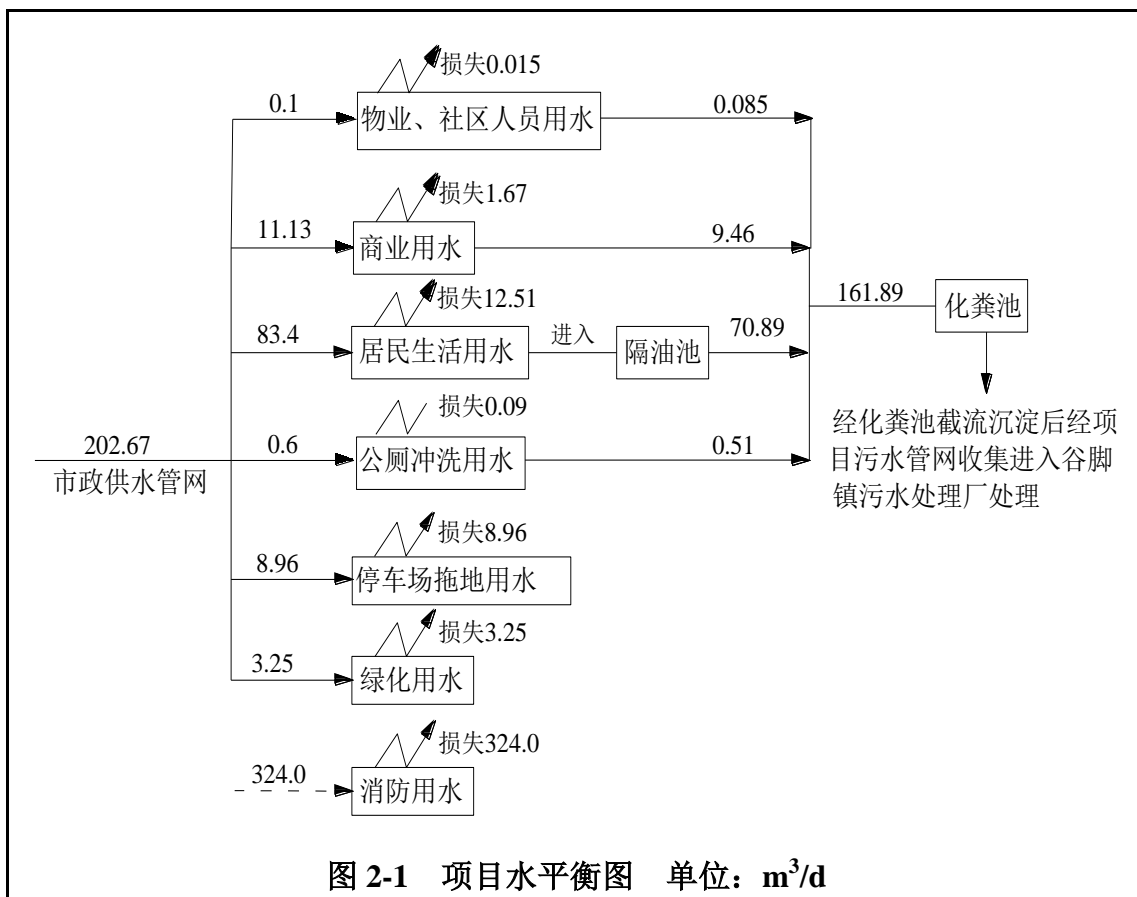
谷脚镇污水处理厂主要收集谷脚镇及谷脚附近生活污水，其污水处理规模为 5000m³/d，目前污水处理厂的富余量超过 3500m³/d，处理后的废水可以达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)中的一级标准的 A 标准后排入三道河。本项目位于谷远村，在污水处理厂的服务范围内。

由于太阳谷 1 组团 2 区目前没有住户，因此给排水情况参照《建筑给水排水设计规范（2009 年版）》（GB50015-2003）和《贵州省行业用水定额》（DB52T 725-2018）确定。排水量按用水量的 85%计。项目建成后的给排水情况详见表 2-3，水平衡图见图 2-1。

表 2-4 项目建成后给排水量一览表

序号	用水项目	用水标准	数量	日用水量 m ³ /d	日排水量 m ³ /d
1	物业、社区人员用水	20L/(人 d)	10 人	0.1	0.085
2	商业用水	2L/m ² d	5565.38m ²	11.13	9.46
3	居民生活用水	150L/人 d	556 人	83.4	70.89
4	公厕冲洗废水	6L/人·次	100 人·次/d	0.6	0.51
5	小计	/		190.46	161.89
6	绿化用水	1.5L/ m ² d	2168.124m ²	3.25	0
7	停车场拖地用水	0.5L/m ² d	17911.15m ²	8.96	0
8	合计	/	/	202.67	161.89
9	消防用水	按 3h 计	30L/S	324m ³ /次	0

*注：①消防用水为偶发性用水，不计入总用水量。



主要工艺流程及产物环节:

本项目为非生产性项目, 营运期主要为居民日常生活产生的废水、生活垃圾、噪声等。

工程变动情况：

根据《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目》，项目修建垃圾收集间 1 间，主要为暂时存放小区产生的生活垃圾；实际上贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目未修建生活垃圾间，目前小区生活垃圾通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运，日产日清。此外，项目不涉及其他工程变动。

因此，项目不涉涉及重大变更。

表三 主要污染源及防治措施

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、大气污染物及环保设施

营运期废气主要为居民油烟、汽车尾气。

（1）居民油烟

居民厨房油烟：项目建设后小区使用清洁能源包括天然气和电，因此主要考虑厨房产生的油烟。本项目各构筑物均建有独立的废气排放竖井至楼顶，住宅含油烟气经住户自身设置的油烟净化器处理后进入内置式专用排气通道引至楼顶1.5m 烟囱排放，排放浓度为低于 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，对环境的影响小。

（2）汽车尾气

项目设有停车位 349 个，其中地下停车场 341 个，地面停车场 8 个。汽车在启动、行驶过程中产生汽车尾气主要含 NO_x 、 CO 、 THC 等污染物。地上停车位均分散在各住宅楼下方，地势开阔，尾气易于扩散，小区内种植高大树种、能吸收废气、有净化空气作用的绿化隔离带，可有效的减少尾气对周边的影响。

项目地下停车库采取通风排气，换气次数不小于 6 次 / 小时，规划设计结合防火分区设置 5 个排风口，排风口置于规划用地内空旷隐蔽处并对其四周进行绿化修饰，既保证送风质量又与周围环境相协调；通过地面绿化对汽车尾气吸收后，地下停车库汽车尾气对环境空气影响小。另有部分废气经车库出入口向外扩散，属于无组织排放，对环境的影响小。

（3）公厕臭气

项目设置公厕 1 座。公厕在设计时充分考虑了与项目区建筑的距离关系，距离最近建筑物距离大于 10m，公厕产生臭气量少，通过加强公厕周围的绿化，对环境空气影响小。

2、水污染及环保设施

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目区域内实行雨污分流，项目内设置了雨水管。雨水通过雨水管网收集后排入市政雨水管网后就近排入河流。

由于贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目需通过环

保验收备案后才能交房，太阳谷 1 组团 2 区一期目前没有住户，无废水产生。
项目拟排水方案为：生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政污水管网，最终进入谷脚镇污水处理厂处理。

谷脚镇污水处理厂主要收集谷脚镇及谷脚附近生活污水，其污水处理规模为 5000m³/d，目前污水处理厂的富余量超过 3500m³/d，处理后的废水可以达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)中的一级标准的 A 标准后排入三道河。本项目位于谷远村，在污水处理厂的服务范围内。



图 3-1 污水管网现场照片

3、噪声污染及环保设施

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目噪声主要来自汽车在小区内行驶噪声（50~60dB）、小区居民生活噪声（50~55dB）、各居民使用单台空调时风机噪声（50~60dB），通过采取“隔声、消声、减振、严禁鸣笛”等措施后，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固体废物及处理情况

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目固体废物主要是

生活垃圾，通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运。商业垃圾主要为废纸箱、废包装盒、塑料袋等，分类回收后外售或回收利用，对外环境影响小。



图 3-2 垃圾桶现场照片

5、环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目投资 30000 万元，其中环保投资 595 万元，占总投资的 1.98%；建设项目实际环保投资情况见下表。

表 3-1 建设项目实际环保投资情况一览表

项目名称		作用	费用(万元)
运营期	水污染防治措施	雨水管、污水管	输导废水、雨水 150
	大气污染防治措施	油烟	油烟净化装置、烟道及高出屋顶 1.5m 的排气口 40
		地下停车场通风设施	地下停车场通风换气 50
	固体废物处置措施	垃圾桶(若干)	便于区内生活垃圾的收集 5
	绿化	种树、草	加强绿化效果 200
	声环境污染防治	双玻璃窗、居民小	减少交通噪声对居民楼的影响 150

措施	区四周建围墙	
合计		595

(2) 环境保护“三同时”措施落实情况

经现场勘查，并结合建设单位提供的相关资料，环评及批复文件提出的环境保护措施与实际落实的环境保护措施比对见表 3-3。

表 3-3 建设项目环保设施落实情况一览表

污染类别	污染源	污染物名称	环评要求	实际建设情况	落实情况
废气	居民厨房	油烟	本项目各构筑物均建有独立的废气排放竖井至楼顶，住宅含油烟气经住户自身设置的油烟机收集后进入内置式专用排气通道引至楼顶 1.5m 烟囱排放，排放浓度为低于 2.0mg/m ³ ，对环境影响小。	各家庭厨房油烟经家庭式油烟净化器处理后进入内置式专用排气通道引至楼顶 1.5m 烟囱排放，排放浓度为低于 2.0mg/m ³ ，对环境影响小。	已落实
	汽车尾气	NO _x 、CO、THC	地上停车位位于开阔处，尾气易于扩散，周边种植高大、能吸收废气、有净化空气作用的绿化隔离带，可有效的减少尾气对周边的影响；地下停车库采取通风排气，换气次数不小于 6 次 / 小时，规划设计结合防火分区设置 5 个排风口，排风口置于规划用地内空旷隐蔽处并对其四周进行绿化修饰，既保证送风质量又与周围环境相协调；通过地面绿化对汽车尾气吸收后，地下停车库汽车尾气对环境空气影响小。	地面停车场，汽车尾气无组织排放，小区内设有绿化带吸收；地下停车场设置 5 个排风口，排风口排气筒引入地面排放	已落实
	公厕	臭气	合理设计布局，加强公厕周围的绿化	已加强绿化	已落实
废水	居民、物业管理和社区人员、商业生活污水	SS、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、动植物油、	废水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政污水管网，最终进入谷脚镇污水处理厂处理。	设置有污水管网，营运期废水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后可排入市政污水管网，最终进入谷脚镇污水处理厂处理。	已落实

噪声	行驶车辆、小区居民生活、各居民使用单台空调	噪声	贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区一期项目噪声主要来自汽车在小区内行驶噪声（50~60dB）、小区居民生活噪声（50~55dB）、各居民使用单台空调时风机噪声（50~60dB），通过采取“隔声、消声、减振、严禁鸣笛”等措施后，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。	通过采取“隔声、消声、减振、严禁鸣笛”等措施	已落实
固废	职工生活	生活垃圾	通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运。	通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运。	已落实

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：

贵州太阳谷康颐置业有限公司的贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目已编制《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目》，其结论如下（摘录）：

1、《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目环境影响报告表》结论及建议

（1）水环境影响分析结论

营运期间的废水主要为居民、物业管理和社区人员、商业、未预见用水等产生的污废水。污废水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级后进入项目污水管网再经市政污水管网，最终进入谷脚镇污水处理厂处理，对环境影响小。

（2）大气环境影响分析结论

①餐饮油烟

居民厨房油烟：本项目各构筑物均建有独立的废气排放竖井至楼顶，住宅含油烟气经住户自身设置的油烟机收集部分油烟后进入内置式专用排气通道至楼顶 1.5m 烟囱排放，对环境影响小。

②汽车尾气

地面停车场位于开阔处，尾气易于扩散，周边种植高大、能吸收废气、有净化空气作用的绿化隔离带；地下停车库采取通风排气，换气次数不小于 6 次 / 小时，规划设计结合防火分区设置 5 个排风口，排风口置于规划用地内空旷隐蔽处并对其四周进行绿化修饰，既保证送风质量又与周围环境相协调；通过地面绿化对汽车尾气吸收后，地下停车库汽车尾气对环境空气影响小。

③垃圾收集间采取全封闭式设计，垃圾收集间和公厕在设计时充分考虑了与项目区建筑的距离关系，距离最近建筑物距离大于 10m，通过加强垃圾收集间和公厕周围的绿化，做到日产日清后，垃圾收集间和公厕产生少量臭气对环境空气影响小。

（3）固体废物影响分析结论

项目生活垃圾集中收集后，每日清运到环卫部门指定垃圾收集间集中运至

龙里县生活垃圾填埋场进行填埋处理，对环境影响小。项目商场产生商业垃圾主要为废纸箱、废包装盒、塑料袋等，分类回收后外售或回收利用，对外环境影响小。

(4) 声环境影响分析结论

本项目建成后，考虑到项目周边居民住宅，物业管理部门必须加强对机动车、商业用房、停车场风机噪声污染管理工作。对机动车采取禁止鸣喇叭，尽量减少机动车频繁启动和怠速行驶，夜间应减少或控制行驶路线或区域；风机等设备减振、房屋隔音降噪，做好设备的维护保养；商业营运的商业用房采取禁止喧哗、吵闹，控制夜间营业时间，以减少对住户的影响。

(5) 总结论

综上所述，贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目在采取本报告提出的各项环境保护措施和污染防治措施，严格环境管理和生产管理，实现“三同时”，确保不对环境保护目标产生影响的前提下，本项目的建设在环境上是可行的。

(6) 建议

技术措施：

1) 项目施工应合理安排工期，采用先进的技术和文明的施工方法，尽量降低和控制施工对环境的影响；同时，采取必要的措施减少水土流失对生态环境的破坏；

2) 结合当地自然气候条件，选择适宜树种、花草进行绿化。

2、环境影响报告表审批意见

贵州太阳谷康颐置业有限公司的贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目于 2019 年 5 月 31 日取得《关于对<贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目>的批复意见》（龙环审[2019]32 号）文件，该批复文件要求如下：

1、认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2、《报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你公司应当重新向生态环境部

门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年，项目方决定开工建设的，《报告表》应报生态环境部门重新审核。

3、项目竣工后，你公司应自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并在环保部门指定竣工环境保护验收备案系统备案。

3、环评批复落实情况

根据《关于对<贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区项目>的批复意见》（龙环审[2019]32 号）的要求，企业落实情况见下表：

表 4-1 环评批复意见及落实情况

序号	环评批复要求	实际情况	落实情况
1	认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。	企业已认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。	已落实
2	《报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你公司应当重新向生态环境部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年，项目方决定开工建设的，《报告表》应报生态环境部门重新审核。	企业不存在重大变更	已落实
3	项目竣工后，你公司应自行组织环境保护竣工验收，验收结果向社会公开，并在环保部门指定竣工环境保护验收备案系统备案。	已自行组织环境保护竣工验收，并且已在环保网站进行验收公示，正在环保部门指定竣工环境保护验收备案系统备案	已落实

表五 验收监测质量控制

监测质量保证及质量控制措施：

- 1、验收监测期间，及时了解入住情况。
- 2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 3、采样人员必须遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。现场携带全程序空白样、采集平行样。
- 4、监测分析方法均采用国家标准或国家环保部颁布的分析方法，实验室分析人员均持证上岗。分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 5、噪声测定前需校正仪器。
- 6、监测数据严格执行三级审核制度，保证数据的合理、有效。

表六 验收监测内容

环境保护设施调试效果:

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测,来说明环境保护设施调试效果,具体监测内容如下:

6-1 废水

1、废水监测内容

运营期产生的污水主要居民、物业管理和社区人员、商业等产生的生活污水,经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准排入市政污水管网,最终进入谷脚镇污水处理厂处理。由于贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目需通过环保验收备案后才能交房,太阳谷 1 组团 2 区一期目前没有住户,无废水产生。因此本次验收不监测废水。

6-2 废气

1、废气监测内容

运营期废气主要为居民油烟、汽车尾气,其中居民油烟通过环评提出的防治措施后,对环境影响较小。由于贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目需通过环保验收备案后才能交房,目前地下停车场尚未开放,无车辆停放,因此地下停车场废气无法采样,后期住户入住后,建设单位需委托有资质单位对地下停车场废气进行采样监测。因此本次验收不监测废气。

6-3 噪声

1、噪声监测内容

本次噪声监测共设置 4 个监测点,监测点位和监测项目见表 6-1。监测布点图见附图 3;

表 6-1 噪声监测内容一览表

测点位置	监测项目	周期/频次	
N1 厂区北侧厂界外 1m	等效声级 LAeq	连续 2 天 昼、夜各 1 次	/
N2 厂区西侧厂界外 1m			
N3 厂区南侧厂界外 1m			
N4 厂区东侧厂界外 1m			

2、噪声监测分析方法

噪声监测分析方法见表 6-2。

表 6-2 噪声监测分析方法

项目	方法依据	测量仪器	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

6-3 固体废物

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目固体废物主要是生活垃圾，通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运。商业垃圾主要为废纸箱、废包装盒、塑料袋等，分类回收后外售或利用，对外环境影响小。

表七 验收监测结果

验收监测工况：

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，工况统计对房产类项目要求，环保设备在正常符合运行情况下，可以对其进行验收监测。

验收监测结果：

本次验收仅对噪声进行监测，噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2 噪声监测结果 单位：dB(A)

监测点位	监测内容	监测日期	监测时段	测量值 dB(A)	标准限值 dB(A)	达标情况	
N1 厂区 东侧厂界 外 1m	等效连续 声级 Leq (A)	2021.03.4	昼间	53.3	60	达标	
			夜间	35.4	50	达标	
			N2 厂区 南侧厂界 外 1m	昼间	54.4	60	达标
				夜间	35.3	50	达标
			N3 厂区 西侧厂界 外 1m	昼间	52.2	60	达标
				夜间	34.5	50	达标
			N4 厂区 北侧厂界 外 1m	昼间	52.5	60	达标
			夜间	33.9	50	达标	
N1 厂区 东侧厂界 外 1m	等效连续 声级 Leq (A)	2021.03.5	昼间	53.1	60	达标	
			夜间	35.6	50	达标	
			N2 厂区 南侧厂界 外 1m	昼间	54.5	60	达标
				夜间	35.6	50	达标
			N3 厂区 西侧厂界 外 1m	昼间	52.9	60	达标
				夜间	34.9	50	达标
			N4 厂区 北侧厂界 外 1m	昼间	53.2	60	达标
				夜间	35.4	50	达标

测结果表明：现场监测期间，项目东、南、西、北红线外噪声昼间、夜间监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

表八 验收监测结论

监测结论:

1、废气

(1) 居民油烟

本项目厨房均为家庭式厨房，油烟产生量较小，油烟可油家庭式油烟机收集处理后至楼顶 1.5m 烟囱排放。

(2) 汽车尾气

地上停车位均分散在各住宅楼下方，地势开阔，尾气易于扩散，小区内种植高大树种、能吸收废气、有净化空气作用的绿化隔离带，可有效的减少尾气对周边的影响。

(3) 公厕臭气

公厕在设计时充分考虑了与项目区建筑的距离关系，距离最近建筑物距离大于 10m，公厕产生臭气量少，通过加强公厕周围的绿化，对环境空气影响小。

2、废水

运营期产生的污水主要居民、物业管理和社区人员、商业等产生的生活污水，经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政污水管网，最终进入谷脚镇污水处理厂处理。对环境影响较小。

3、噪声

测结果表明，现场监测期间，项目东、南、西、北红线外噪声昼间、夜间监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

4、固废

生活垃圾通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运。商业垃圾主要为废纸箱、废包装盒、塑料袋等，分类回收后外售或回收利用，对外环境影响小。

5、结论

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目主体工程及各环保设施建成后，项目产生的废水、废气、噪声、固体废物通过环保设施处理后均达到验收执行标准。根据验收时现场踏勘，外环境对本项目的制约因素较小。因此，本项目的运营对区域地表水环境、大气环境、声环境影响较小，

项目符合竣工环境保护验收条件。

6、建议

(1) 严格遵守国家和地方的有关环保法律、法规，并落实报告中提出的各项污染防治措施，实现污染物达标排放；

(2) 建议对工作人员进行专业的环保知识培训，加强环保意识；

(3) 加强小区管理建设，使小区环境保持干净整洁；

(4) 建立完整的环保手续档案。

表九 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）：贵州太阳谷康颐置业有限公司

填表人（签字）：

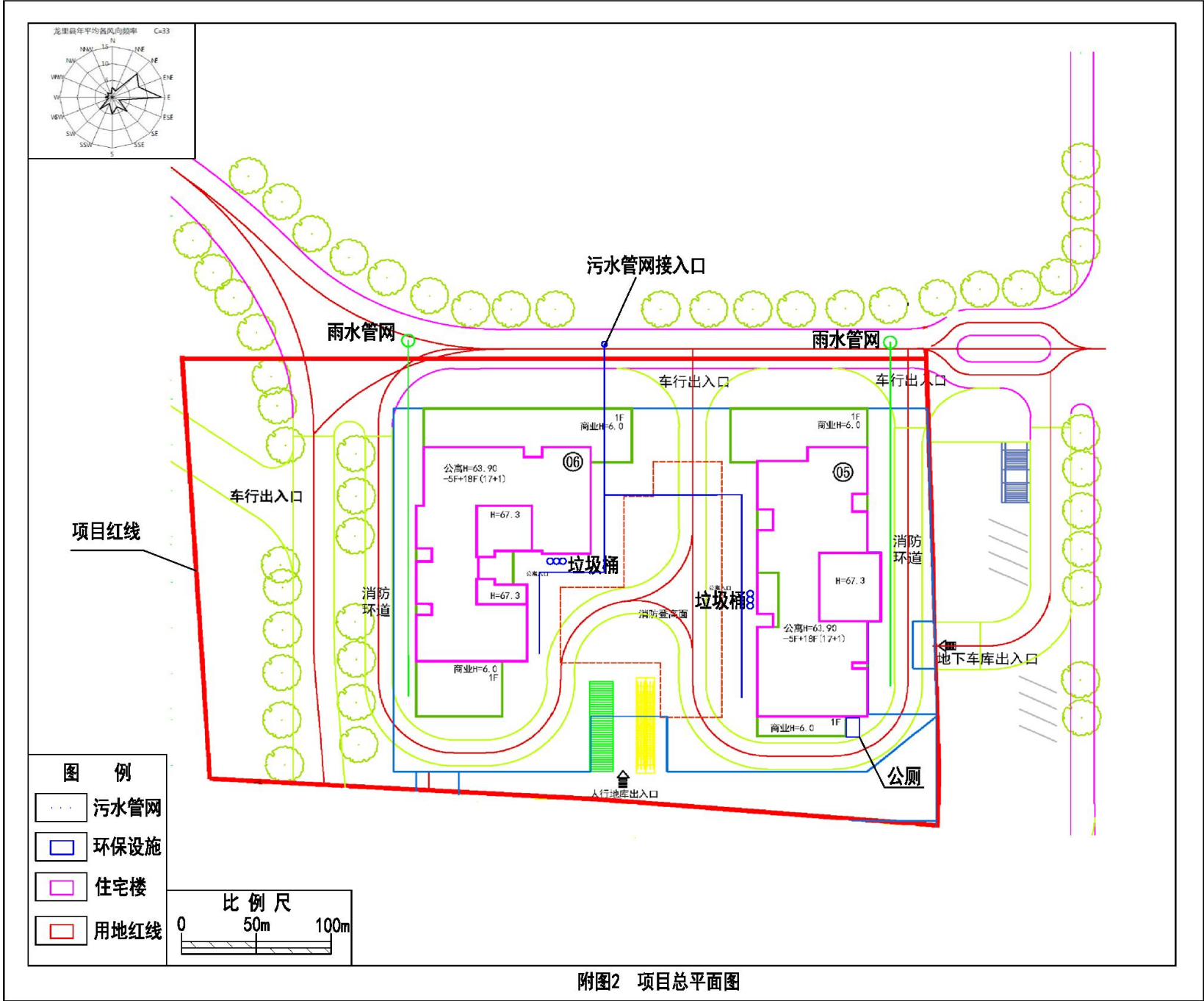
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区一期项目				建设地点		龙里县谷脚镇谷远村								
	行业类别		K7010 房地产开发经营				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建		<input type="checkbox"/> 改扩建		<input type="checkbox"/> 技术改造				
	设计生产能力		/				实际生产能力		/		环评单位		湖南大自然环保科技有限公司				
	环评文件审批机关		黔南布依族苗族自治州生态环境局龙里分局				审批文号		龙环审[2019]32号		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2019年6月				竣工日期		2020年10月1日		排污许可证申领时间		/				
	环保设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		贵州绿岸佳鑫环保科技有限公司				环保设施验收监测单位		贵州益源心承环境检查有限公司		验收监测工况		/				
	投资总概算(万元)		30000万元				环保投资总概算(万元)		598万元		所占比例(%)		1.99				
	实际总投资(万元)		30000万元				实际环保总投资(万元)		595万元		所占比例(%)		1.98				
	废水治理(万元)		150	废气治理(万元)		90	噪声治理(万元)		150	固废治理(万元)		5	绿化及生态(万元)		200	其它(万元)	
新增废水处理设施能力(t/d)		0		新增废气处理设施能力(m ³ /h)		0		年平均工作时(h/a)				365					
运营单位		贵州太阳谷康颐置业有限公司				运营单位统一信用代码(或组织机构代码)				91522730067705339N		验收时间		2021年3月			
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																
	废气																
	二氧化硫																
	烟尘																
	氮氧化物																
	危险废物																
	其他项目相																

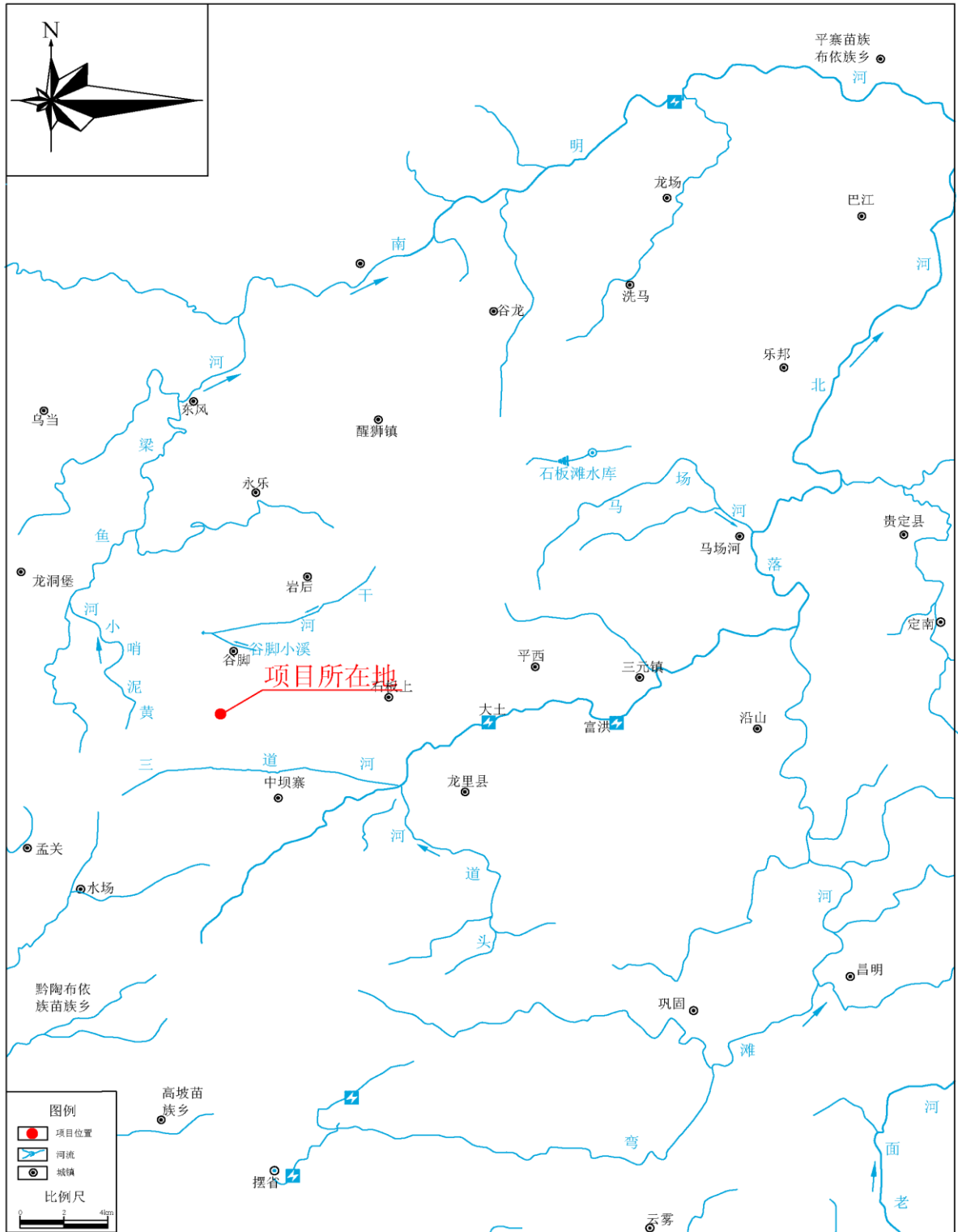
注：1.排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2.（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；

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。





附图2 项目总平面图



附图4 建设项目水系图



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91522730067705339N

名称 贵州太阳谷康颐置业有限公司
类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所 贵州省龙里县贵州快递物流集聚区
法定代表人 高睿
注册资本 捌佰万圆整
成立日期 2013年04月16日
营业期限 2013年04月16日至2028年04月15日
经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（房地产开发及经营、商品房销售、物业管理、园林绿化设计及施工、旅游景区开发、苗药种植（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。）



登记机关



2018年03月30日

黔南布依族 苗族自治州 生态环境局文件

黔南环审〔2019〕32号

黔南州生态环境局 关于对《贵州国际旅游体育休闲度假中心太 阳谷1组团2区项目环境影响报告表》 的批复

贵州太阳谷康颐置业有限公司：

你公司报来的《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉，经研究，同意《报告表》及其技术评估意见（龙环评估〔2019〕34号）。

一、在项目建设和运行中应重点开展以下工作

1. 认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入

施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

2. 建设项目竣工后，由你公司自行组织竣工环保验收，编制验收报告，验收结果向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案。

二、主动接受监督

你公司应主动接受各级生态环境部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由黔南州生态环境局龙里分局负责。



(此件公开发布)

抄送：黔南州生态环境保护综合执法支队，黔南州生态环境局龙里分局，龙里县环境工程评估中心，湖南大自然环保科技有限公司。

黔南州生态环境局办公室

2019年5月31日印发

共印10份

贵州省企业投资项目备案证明

项目编码：2018-522730-70-03-493204

项目名称：贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区

项目单位：贵州太阳谷康颐置业有限公司



社会统一信用代码：91522730067705339N

单位性质：其他

建设地址：龙里县谷脚镇谷远村

建设性质：新建

项目总投资：30000.0万元

建设工期：2018 - 2021

建设规模及内容：该项目是是中铁国际生态城太阳谷医养结合项目重要组成部分，用地面积24.22平方米，规划总建筑面积约为83741.7平方米，其中：养老康养住宅23、25、26号楼均为高层住宅，30、31号楼为养老商业公寓，32号楼为养老配套商业，建筑面积分别为8056.9平方米、9467.77平方米、8474.07平方米、9783.5平方米，9783.5平米，14750平方米，层高分别为18、18、18、18、18、2层。占地面积分别为447.5平方米、525.9平方米、474.76平方米、622.28平方米、622.28平方米、7375平方米。项目建筑物共6栋，未被

有效期至：2020年5月16日

赋码机关：龙里县发展和改革局

2018年5月16日

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第52000020 1423112 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十七条、第三十八条规定，经审核，本用地项目符合城乡规划要求，颁发此证。

发证机关

日期



二〇一四年十月十七日

用地单位	贵州太阳谷康颐置业有限公司
用地项目名称	贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区
用地位置	贵州省龙里县谷脚镇谷远村谷远大坝
用地性质	商服用地
用地面积	16145 平方米
建设规模	
附图及附件名称	

遵守事项

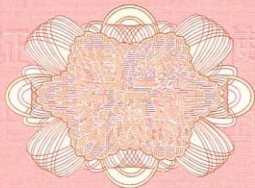
- 一、本证是经城乡规划主管部门依法审核，建设用地符合城乡规划要求的法律凭证。
- 二、未取得本证，而取得建设用地批准文件、占用土地的，均属违法行为。
- 三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、本证所需附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

宗地图

龙国用(2014)第646号

土地使用权人	贵州太阳谷领街酒店置业有限公司		
座落	龙里县谷脚镇谷远村		
地号	图号		
地类(用途)	商服用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2054年10月21日
使用权面积	39764.00 M ²	其中	独用面积 39764.00 M ²
			分摊面积 M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



龙里县

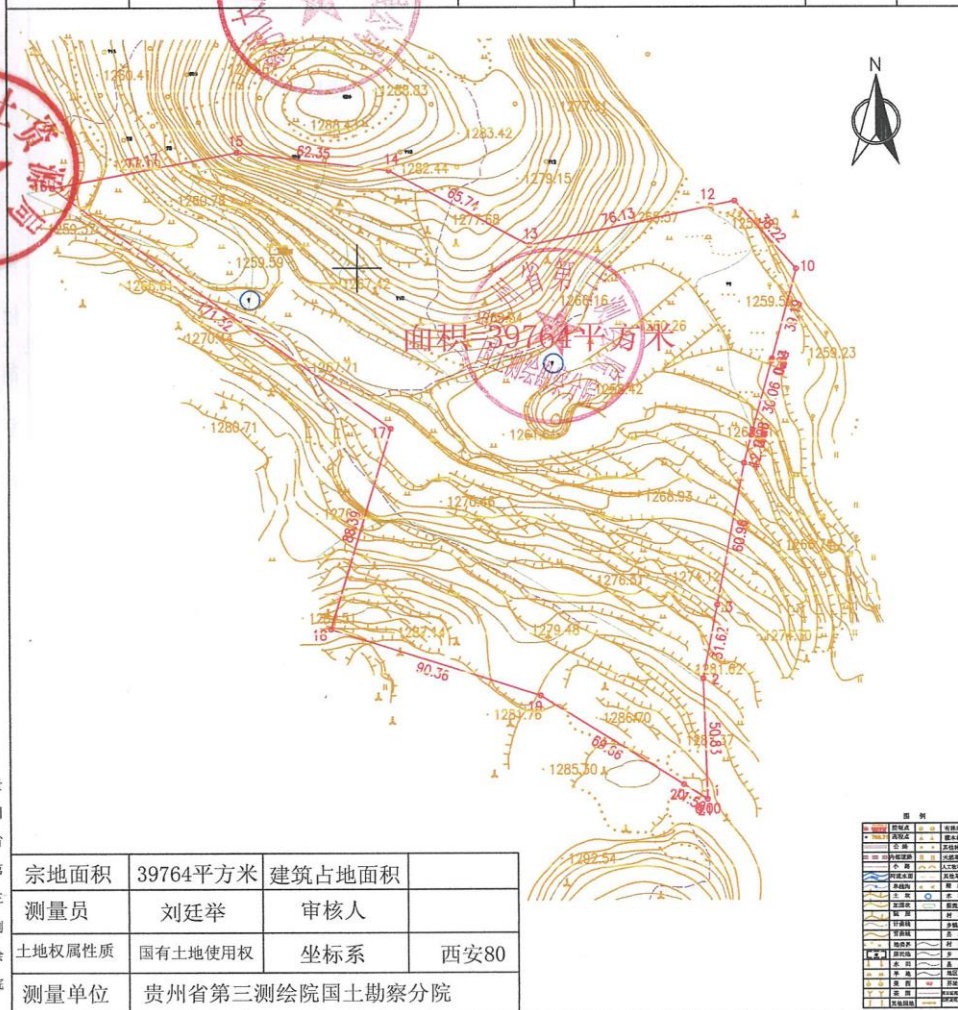
2014

人民政府(章)

年 月 日



土地使用者	贵州太阳谷领街酒店置业有限公司	土地坐落	龙里县谷脚镇谷远村	宗地号	
-------	-----------------	------	-----------	-----	--



贵州省第三测绘院

宗地面积	39764平方米	建筑占地面积	
测量员	刘廷举	审核人	
土地权属性质	国有土地使用权	坐标系	西安80
测量单位	贵州省第三测绘院国土勘察分院		

2013年08月数字化制图。
1980西安坐标系。
1985国家高程基准，等高距为1米。
1996年版图式。

1:2000

测量员: 刘廷举
绘图员: 王李佳
检查员: 刘德强



172412340711

检测报告

益源验字 [2021] 第 Y20212040 号

项目名称 贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期
建设项目验收

委托单位 贵州绿岸佳鑫环保科技有限公司


监测类别 验收监测

报告日期 2021 年 03 月 08 日

贵州益源心承环境检测有限公司



说 明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由我公司按国家标准及相应规范采样、检测。
- 2、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 3、本报告无我公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未加盖资质认定标志（）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 5、本报告无编写、审核、授权签字人签字或出现数据涂改、缺页无效。
- 6、未经我公司批准，不得复制（全文复制除外）报告，复印件不具备法律效力。
- 7、对本报告有异议的，应于领取报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 8、未经我公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。

贵州益源心承环境检测有限公司

地 址：贵州省贵阳市经济技术开发区开发大道 126 号（贵阳恒业丰电子科技有限公司）3

号厂房 3 层

电 话：0851-83831277

电子邮箱：gzyyxchjc@163.com

邮 编：550009

项目号：Y212040

项目名称：贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团
2 区一期建设项目验收

编写：裴元倩

审核：裴元倩

签发：裴元倩

签发日期：2021.3.8.

一、任务来源

受贵州绿岸佳鑫环保科技有限公司委托，我公司承担了贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期建设项目验收工作，并于 2021 年 03 月 04 日至 2021 年 03 月 06 日对贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期建设项目验收产生的噪声进行了监测，根据监测结果及有关环境监测技术规范要求编制本报告。

二、技术要求

本次验收监测方案根据环评、批复要求进行编制，监测点位布置、监测因子选择、监测频率的确定等严格按照监测方案进行。

三、监测内容

3.1 噪声监测

3.1.1 监测点位：设置 4 个监测点位，厂区东侧、南侧、西侧、北侧厂界外 1m。

3.1.2 监测因子：等效连续 A (Leq) 声级。

3.1.3 监测频次：连续监测 2 天，昼、夜各监测 1 次。

3.1.4 监测方法：按《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中规定的监测方法进行。

四、检测方法及使用仪器

类别	检测项目	检测方法名称及依据	仪器名称及型号	固定资产编号	方法检出限
噪声与振动	噪声	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008)	多功能声级计 AWA5688	YQ-311	—

五、质量保证

5.1 样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。

5.2 监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员经培训上岗。


5.3 监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，报告进行三级审核，确保监测数据的有效性。

六、检测结果

6.1 噪声检测结果

检测点位	检测日期	测试编号	检测时间		检测结果 [dB(A)]	主要声源
					Leq	
厂区东侧厂界 外 1m	2021.03.04	Y212040N1-101	昼间	11:30	53.3	环境噪声
	2021.03.05	Y212040N1-102	夜间	00:25	35.4	环境噪声
	2021.03.05	Y212040N1-201	昼间	11:30	53.1	环境噪声
	2021.03.06	Y212040N1-202	夜间	00:25	35.6	环境噪声
厂区南侧厂界 外 1m	2021.03.04	Y212040N2-101	昼间	11:46	54.4	环境噪声
	2021.03.05	Y212040N2-102	夜间	00:40	35.3	环境噪声
	2021.03.05	Y212040N2-201	昼间	11:47	54.5	环境噪声
	2021.03.06	Y212040N2-202	夜间	00:40	35.6	环境噪声
厂区西侧厂界 外 1m	2021.03.04	Y212040N3-101	昼间	12:01	52.2	环境噪声
	2021.03.05	Y212040N3-102	夜间	00:56	34.5	环境噪声
	2021.03.05	Y212040N3-201	昼间	12:01	52.9	环境噪声
	2021.03.06	Y212040N3-202	夜间	00:56	34.9	环境噪声
厂区北侧厂界 外 1m	2021.03.04	Y212040N4-101	昼间	12:16	52.5	环境噪声
	2021.03.05	Y212040N4-102	夜间	01:11	33.9	环境噪声
	2021.03.05	Y212040N4-201	昼间	12:16	53.2	环境噪声
	2021.03.06	Y212040N4-202	夜间	01:10	35.4	环境噪声

七、附件：现场采样图

 <p>施工记录</p> <p>经度: 106°50'58"E 纬度: 26°30'1"N 海拔: 1252.8米 地址: 黔南布依族苗族自治州龙里县龙腾路在魅力花园太阳谷安养中心附近 日期: 2021-03-04</p>	 <p>施工记录</p> <p>经度: 106°50'55"E 纬度: 26°30'0"N 海拔: 1245.7米 地址: 黔南布依族苗族自治州龙里县龙腾路在魅力花园太阳谷安养中心附近 日期: 2021-03-04</p>
<p>N1 (厂区东侧厂界外1m)</p>	<p>N2 (厂区南侧厂界外1m)</p>
 <p>施工记录</p> <p>经度: 106°50'53"E 纬度: 26°30'2"N 海拔: 1256.6米 地址: 黔南布依族苗族自治州龙里县龙腾路在贵州金格缘装饰工程有限公司附近 日期: 2021-03-04</p>	 <p>施工记录</p> <p>经度: 106°50'56"E 纬度: 26°30'1"N 海拔: 1253.2米 地址: 黔南布依族苗族自治州龙里县龙腾路在贵州金格缘装饰工程有限公司附近 日期: 2021-03-04</p>
<p>N3 (厂区西侧厂界外1m)</p>	<p>N4 (厂区北侧厂界外1m)</p>

****报告结束****

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区一期项目

竣工环境保护验收意见

根据贵州益源心承环境检查有限公司《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区一期项目建设项目竣工环境保护验收监测报告》(益源验字[2021]第Y20212040号),对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)和《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的要求,依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批意见、竣工环境保护验收监测报告等,形成以下验收意见:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称:贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区一期项目

建设性质:新建

建设地点:龙里县谷脚镇谷远村

投资总额:30000万元

建设规模:项目规划总用地7227.08.00m²,总建筑面积44538.07m²,共139户(556人),机动车停车位共349个(其中地上停车场8个,地下停车场341个)。

2、建设过程及环保审批情况

遵照《中华人民共和国环境影响评价法》及有关环保法规,贵州太阳谷康颐置业有限公司委托湖南大自然环保科技有限公司编制了《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区项目环境影响报告表》,于2019年5月取得《关于贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区项目环境影响报告表的批复》(龙环审[2019]32号),该项目批复后开始建设,项目于2020年10月正式建成。项目建设至今无环境投诉问题。

3、投资情况

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区一期项目投资30000万元,其中环保投资595万元,占总投资的1.98%。

4、验收范围

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程。

二、工程变动情况

根据《贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区项目环境影响报告表》，项目修建垃圾收集间1间，主要为暂时存放小区产生的生活垃圾；实际上贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷1组团2区一期项目未修建生活垃圾间，目前小区生活垃圾通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运，日产日清。此外，项目不涉及其他工程变动。

因此，项目不涉涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目区域内实行雨污分流，项目内设置了雨水管。雨水通过雨水管网收集后排入市政雨水管网后就近排入河流。

由于贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目需通过环保验收备案后才能交房，太阳谷 1 组团 2 区一期目前没有住户，无废水产生。项目拟排水方案为：生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政污水管网，最终进入谷脚镇污水处理厂处理。

(2) 废气

由于贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目需通过环保验收备案后才能交房，目前地下停车场尚未开放，无车辆停放，因此地下停车场废气无法采样，后期住户入住后，建设单位需委托有资质单位对地下停车场废气进行采样监测。营运期废气防治措施如下：

1) 居民油烟

居民厨房油烟：项目建设后小区使用清洁能源包括天然气和电，因此主要考虑厨房产生的油烟。本项目各构筑物均建有独立的废气排放竖井至楼顶，住宅含油烟气经住户自身设置的油烟净化器处理后进入内置式专用排气通道引至楼顶 1.5m 烟囱排放，排放浓度为低于 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，对环境影响小。

2) 汽车尾气

项目设有停车位 349 个,汽车在启动、行驶过程中产生汽车尾气主要含 NO_x、CO、THC 等污染物。地上停车位均分散在各住宅楼下方,地势开阔,尾气易于扩散,小区内种植高大树种、能吸收废气、有净化空气作用的绿化隔离带,可有效的减少尾气对周边的影响。

项目地下停车库采取通风排气,换气次数不小于 6 次/小时,规划设计结合防火分区设置 5 个排风口,排风口置于规划用地内空旷隐蔽处并对其四周进行绿化修饰,既保证送风质量又与周围环境相协调;通过地面绿化对汽车尾气吸收后,地下停车库汽车尾气对环境空气影响小。另有部分废气经车库出入口向外扩散,属于无组织排放,对环境影响小。

(3) 噪声产生及治理

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目噪声主要来自汽车在小区内行驶噪声(50~60dB)、小区居民生活噪声(50~55dB)、各居民使用单台空调时风机噪声(50~60dB),通过采取“隔声、消声、减振、严禁鸣笛”等措施后,达到《声环境质量标准》(GB3096—2008)2 类标准。

(4) 固体废物的产生及治理

贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目固体废物主要是生活垃圾,通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运。商业垃圾主要为废纸箱、废包装盒、塑料袋等,分类回收后外售或回收利用,对外环境影响小。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

运营期产生的污水主要居民、物业管理、商业等产生的生活污水,经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准排入市政污水管网,最终进入谷脚镇污水处理厂处理。对环境影响较小。

(2) 废气

1) 居民油烟

本项目厨房均为家庭式厨房,油烟产生量较小,油烟可油家庭式油烟机收集处理后至楼顶 1.5m 烟囱排放。

2) 汽车尾气

地上停车位均分散在各住宅楼下方，地势开阔，尾气易于扩散，小区内种植高大树种、能吸收废气、有净化空气作用的绿化隔离带，可有效的减少尾气对周边的影响。

项目地下停车库采取通风排气，排风口置于规划用地内空旷隐蔽处并对其四周进行绿化修饰，既保证送风质量又与周围环境相协调；通过地面绿化对汽车尾气吸收后，地下停车库汽车尾气对环境空气影响小。另有部分废气经车库出入口向外扩散，属于无组织排放，对环境影响小。

(3) 噪声

测结果表明，现场监测期间，项目东、南、西、北红线外噪声昼间、夜间监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

(4) 固体废弃物

生活垃圾通过在小区内设置垃圾桶收集后委托当地环卫部门清运。商业垃圾主要为废纸箱、废包装盒、塑料袋等，分类回收后外售或回收利用，对外环境影响小。

(5) 污染物排放总量

本项目未设置污染物排放总量指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目废水、废气、噪声、固体废物均通过合理的方式处理达标后回用或排放，产生的污染物对环境的影响较小。

六、企业需要整改的部分

- 1、项目交房后，需尽快完善生活污水和地下车库监测工作；
- 2、加强污水管网日常维护管理；

七、《验收报告》需要修改和完善的内容

- 1、生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政污水管网，最终进入谷脚镇污水处理厂处理，补充排水去向图；
- 2、补充雨污水管线分布图、补充垃圾收集桶等现场照片。

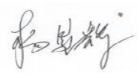

修改说明：

- 1、已补充排水去向图，见附图 5；
- 2、已补充雨污水分布图，见附图 2，已补充垃圾收集桶现场照片，见文本。

八、验收结论

综上所述,贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区一期项目主体工程立项、设计、施工和试生产过程中,依据国家有关环保政策要求,环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度,目前各项环保设施运行状况正常。企业按照意见进行整改,报告按照意见进行修改后,方可通过竣工环境保护验收。

九、收组人员信息

验收项目名称		贵州国际旅游体育休闲度假中心太阳谷 1 组团 2 区 一期项目	
签名	职称	联系电话	单位
	高级工程师	18786117206	贵州省化工研究院
	高级工程师	13765054690	贵阳市生态环境科学研究院

日期: 2021 年 3 月 8 日