

百里杜鹃养生康都建设项目竣工环境保护验收监测表

建设单位：贵州中轩实业有限公司

编制单位：贵州中轩实业有限公司

2018年9月

建设单位：贵州中轩实业有限公司

电话：15310175668

邮编：

地址：百里杜鹃普底大荒村

编制单位：贵州中轩实业有限公司

电话：15310175668

邮编：

地址：百里杜鹃普底大荒村

表一

建设项目名称	百里杜鹃养生康都建设项目		
建设单位名称	贵州中轩实业有限公司		
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	百里杜鹃普底乡大荒村		
主要产品名称	住宅、商业、酒店、地下建筑		
建设项目环评时间		开工建设时间	2015年10月
环评报告表审批部门	贵州百里杜鹃环境保护局	环评报告表编制单位	
环保设施设计单位	贵州中轩实业有限公司	环保设施施工单位	贵州中轩实业有限公司
投资总概算	40000万元	环保投资总概算	315万元
实际总概算	40000万元	环保投资	315万元
验收监测依据	<p>1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；</p> <p>2、《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月）；</p> <p>3、《中华人民共和国环境影响评价法》（2016年7月2日）；</p> <p>4、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》环办环评函[2017]1235号；</p> <p>5、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》；</p> <p>6、《百里杜鹃养生康都建设项目环境影响报告表》2015年；</p> <p>7、贵州百里杜鹃环境保护局关于《百里杜鹃养生康都建设项目环境影响报告表》的批复，2015年8月10日；</p> <p>8、毕节市环境保护工程技术评估中心关于对《百里杜鹃养生康都建设项目环境影响报告表》的评估意见，2015年7月29日。</p>		
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；</p> <p>2、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；</p> <p>3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。</p>		

表二

一、工程建设内容：

百里杜鹃养生康都建设项目由贵州中轩实业有限公司投资建设，项目用地面积 78681.3m²，总建筑面积为 90434.4m²，其中住宅 56422.32m²、商业 10174.14m²、酒店 11598.34m²、地下建筑 12239.6m²。项目总投资 40000 万元，其中环保投资 315 万元，占总投资的 0.7%。

序号	项目		单位	指标
1	总用地面积		m ²	78681.3
2	总建筑面积		m ²	90434.4
3	其中	住宅	m ²	56422.32
		商业	m ²	10174.14
		酒店	m ²	11598.34
		地下建筑	m ²	12239.6
4	公建配套	垃圾转运箱	个	1
		垃圾桶	个	11
		沉淀池	套	1
5	绿化率		%	20
6	地面停车位		个	235

二、项目地理位置：

该项目建设地点位于百里杜鹃普底乡大荒村，距百里杜鹃风景名胜区管委会 2.8km，距普底彝族苗族白族乡政府 4.3km，距黔西县人民政府 21.0km，交通便利。

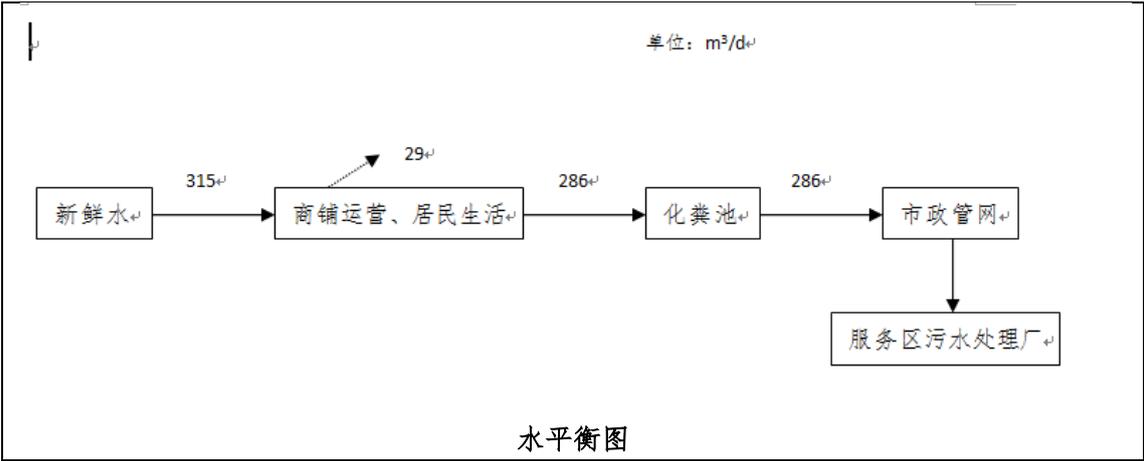
三、项目实际环保设施投资

投资类别	投资项目	投资金额
废水治理	化粪池、生活污水管网、雨水管网	140 万元
固废治理	垃圾转运箱、垃圾桶、委托环卫部门清运	20 万元
噪声治理	围墙、配电机设置单独的机房	25 万元
废气治理	油烟通道、废气排气管	30 万元
生态	园林、绿化	100 万元

四、项目变动情况

项目环评与批复要求为生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，但由于市政管网与项目建筑有高差，所以现阶段不能接入管网，正在努力调试，三个月内调试成功后把生活污水排入市政管网。且现阶段入住的户主特别少，所以生活污水经化粪池处理后用于灌溉周围的植物。

水平衡：



表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废气

本项目的 废气主要产生源为厨房油烟、车辆尾气以及生活垃圾产生的恶臭。

厨房油烟主要是居民烹饪过程中产生的油烟，项目已在楼内设置统一的排烟通道，厨房油烟通过排烟道引至楼顶排放。

本项目设地上停车位 235 个，无地下停车场，采用自然通风，且停车场周围大量种植绿化，可吸附净化汽车尾气。

本项目在区域内合理设置了垃圾桶，并且做好了密闭加盖措施，保证垃圾桶的完好性和保持垃圾桶清洁卫生，防治蚊蝇滋生；并且定期清运垃圾。



排烟通道

2、污水

本项目的污水主要来源为住户的生活用水。生活污水的主要污染物为：SS、COD、BOD₅、氨氮、动植物油、石油类。

实行雨污分流，雨水进入市政雨水管网。

污水经化粪池（300m²）截留沉淀达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政管网最后到服务区污水处理厂处理。

现阶段因为建设项目与市政管网存在高差，正在努力调试，三个月内调试成功后把生活污水排入市政管网。且现阶段入住的户主特别少，所以生活污水经化粪池处理后用于灌溉周围的植物。



雨水沟渠

3、噪声

该项目的主要噪声为车辆进出交通噪声及居民活动噪声；该项目没有设置产生较大噪声的娱乐场所且不允许大型车辆入内，因此采取的措施为加强管理，小区内禁止鸣笛，设置合适的指示牌，减少车辆怠速行驶等。

4、固体废物

本项目固体废物主要是生活垃圾。

设置了生活垃圾收集点和集中堆放点，并设置垃圾桶，定期交由环卫部门处置。



小区内垃圾桶



表四

<p>建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：</p> <p>一、建设项目环评报告表的主要结论</p> <p>1、大气污染防治措施</p> <p>该项目设地上停车位 235 个，无地下停车位，采用自然通风停车场周边设置绿化带。食堂油烟采用油烟处理装处理后达标排放。</p> <p>2、水污染防治措施</p> <p>生活污水排放量为 628m³ / d，在百里杜鹃旅游服务功能区规划污水管网及污水处理厂投运前，污水经化粪池截留沉淀后排至项目区自建污水处理系统，规模为 650m³ / d。设置为地埋式一体化污水处理系统，采用二级生物处理工艺，处理达 GB8978—1996《污水综合排放标准》一级标准后外排至场界南已建成花海城道路市政管网排入西溪河；在百里杜鹃旅游服务功能区规划污水管网及污水处理厂投运后，污水经化粪池截留沉淀达 GB8978—1996 三级标准后排入市政管网入服务区污水处理厂处理。</p> <p>3、噪声污染防治措施</p> <p>营运期主要噪声为车辆进出交通噪声和居民活动噪声；由于小区内不设产生较大噪声的商业娱乐场所，且不允许大型车辆入内，因此居民生活噪声和项目交通在生源较小，最高 60—75dB 采取加强管理，小区内禁止鸣笛，同时合理设置指示牌，减少车辆怠速行驶等措施降低影响。</p> <p>4、固体废物处置措施</p> <p>设置生活垃圾收集点和集中堆放点。垃圾收集点应隐蔽设置，全密闭，垃圾不外泄，定期运送至政府部门指定的垃圾填埋场处置。</p> <p>二、审批部门审批决定</p> <p>贵州中轩公司：</p> <p>你公司报来《百里杜鹃养生康都建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现对该项目环境影响报告书批复如下：</p> <p>一、关于《报告表》的总体结论</p> <p>该《报告表》编制规范，评价标准选用适当，工程分析清晰，评价内容符合工程实际，污染治理措施可行，结论明确。同意作为工程设计、施工和环境管理的据。</p> <p>二、项目基本情况</p> <p>项目建设地点位于百里杜鹃普底乡大荒村，距百里杜鹃风景名胜区管委会 2.8km，距普底彝族苗族白族乡政府 4.3km，距黔西县人民政府 21.0km，交通便利。项目用地 78681.3m²、总建筑面积为 90434.4m²，其中住宅 56422.32m²、商业 10174.14m²、酒店 11598.34m²、地下建筑 12239.6m²。项目总投资 4000 万元，其中环保投资 315 万元，占总投资 0.70%、环境保护措施原则同意《报告表》提出的环境保护措施。</p> <p>（一）施工期</p> <p>1、该项目施工过程中产生的扬尘，采取封闭式运输、湿润喷淋，清扫车轮泥土等措施，使其对沿线生产扬尘及周围环境卫生的影响减至最小程度，施工废水经隔油沉淀后循环使用，不外排。</p> <p>2、施工期应避开暴雨天气，沙石堆放必须用防雨布遮盖，周围设临时挡墙。施工场地应作好临时性排水、沉砂工程，防止水土流失。</p>

3、在 12:00—14:30 和 22:00—次日 6:00 期间禁止施工，靠近敏感点一侧设置声障墙，减轻施工噪声对敏感点的影响。

4、施工中产生的土石方和建筑垃圾集中堆放，场界内做到挖填平横。加强对施工人员安全卫生教育，不随意乱堆乱放。

5、施工营地厨房油烟经油烟机处理后排放；施工人员生活污水，旱厕粪污作农家肥及时清掏处理，其他生活污水经隔油处理后用于降尘；生活垃圾统一堆放在固定地点，定期运送到政府部门指定的垃圾填埋场处置。

(二) 营运期

1、大气污染防治措施

该项目设地上停车位 235 个，无地下停车位，采用自然通风停车场周边设置绿化带。食堂油烟采用油烟处理装置处理后达标排放。

2、水污染防治措施

生活污水排放量为 $628\text{m}^3/\text{d}$ ，在百里杜旅游服务功能区规划污水管网及污水处理厂投运前，污水经化粪池截留沉淀后排至项目区自建污水处理系统，规模为 $650\text{m}^3/\text{d}$ 。设置为地埋式一体化污水处理系统，采用二级生物处理工艺，处理达 GB8978—1996《污水综合排放标准》一级标准后外排至场界南已建成花海城道路市政管网排入西溪河；在百里杜鹏旅游服务功能区规划污水管网及污水处理厂投运后，污水经化粪池截留沉淀达 GB8978—1996 三级标准后排入市政管网入服务区污水处理厂处理。

3、噪声污染防治措施

营运期主要噪声为车辆进出交通噪声和居民活动噪声；由于小区内不设产生较大噪声的商业娱乐场所，且不允许大型车辆入内，因此居民生活噪声和项目交通在生源较小，最高 60—75dB 采取加强管理，小区内禁止鸣笛，同时合理设置指示牌，减少车辆怠速行驶等措施降低影响。

4、固体废物处置措施

设置生活垃圾收集点和集中堆放点。垃圾收集点应隐蔽设置，全密闭，垃圾不外泄，定期运送至政府部门指定的垃圾填埋场处置。

四、本项目执行标准

(一) 环境质量标准

- 1、《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级标准；
- 2、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 三类；
- 3、《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类。

(二) 污染物排放标准

- 1、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；
- 2、《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；
- 3、《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

- 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。
- 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，监测人员持证上岗。
- 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，进行三级审核，确保监测数据的有效性。
- 4、本项目的监测采样单位为贵州聚信博创检测技术有限公司，采样日期为 2018 年 9 月 1 日和 9 月 2 日。

类别	监测项目	监测标准	使用仪器		方法检出限
			仪器名称	编号	
废水	SS	GB11901-1989	分析天平	JXBC-SN-13	----
	COD	HJ828-2017	滴定管	----	4mg/L
	BOD ₅	HJ505-2009	溶解氧仪	JXBC-SN-08	0.5mg/L
	氨氮	HJ535-2009	可见分光光度计	JXBC-SN-25	0.025mg/L
	动植物油	HJ637-2012	红外测油仪	JXBC-SN-31	0.04mg/L
	石油类	HJ637-2012	红外测油仪	JXBC-SN-31	0.04mg/L
噪声	等效 A 声级	GB12348-2008	噪声仪	JXBC-SN-15	----

验收监测内容：

1、废水

监测点位：生活污水排放口

监测项目：PH、化学需氧量、BOD₅、氨氮、SS、石油类、动植物油

监测频率：连续监测两天，每天监测 4 次

2、噪声

监测点位：厂界东、南、西、北侧边界 1 米处各设 1 个点

监测因子：等效 A 声级

监测频率：昼、夜各监测一次，连续监测两天

表六

验收监测结果:

1、废水检测结果

4 废水检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果							
	生活污水排放口							
	2018.09.01				2018.09.02			
pH(无量纲)	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9
COD _{Cr} (mg/L)	28	30	33	26	31	27	29	32
SS(mg/L)	6	10	9	8	7	9	8	11
BOD ₅ (mg/L)	5.4	5.8	6.1	5.0	5.7	4.9	5.6	5.9
石油类(mg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.05	0.05	0.04L	0.05	0.04L
氨氮(mg/L)	1.96	2.05	1.92	2.02	2.00	2.03	2.01	1.97
动植物油(mg/L)	0.21	0.20	0.18	0.17	0.20	0.22	0.21	0.20

注：未检出以“检出限+L”表示
以下空白

2、噪声检测结果

表 5 噪声检测结果

检测点位	测试编号	检测日期	检测时间		检测结果 L _{eq} [dB(A)]	主要声源
厂界东侧 1m 处	JXBC180085N1-101	2018.09.01	09:11	昼间	53.1	环境噪声
	JXBC180085N1-201	2018.09.02	09:17	昼间	52.7	环境噪声
厂界南侧 1m 处	JXBC180085N2-101	2018.09.01	09:34	昼间	53.2	环境噪声
	JXBC180085N2-201	2018.09.02	09:40	昼间	54.6	环境噪声
厂界西侧 1m 处	JXBC180085N3-101	2018.09.01	10:05	昼间	53.8	环境噪声
	JXBC180085N3-201	2018.09.02	10:16	昼间	55.1	环境噪声
厂界北侧 1m 处	JXBC180085N4-101	2018.09.01	10:19	昼间	53.1	环境噪声
	JXBC180085N4-201	2018.09.02	10:32	昼间	53.8	环境噪声

注：夜间不生产
以下空白

表七

验收监测结论：

一、环境保护设施调试效果

1、废气

本项目设地上停车位 235 个，无地下停车位，采用自然通风，停车场周边设置有绿化带，可吸附净化汽车尾气。厨房油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至楼顶外排。

2、污水

本项目排水管网的规划采用雨、污分流方式。雨水经收集管道收集后经市政管网排放；生活污水监测结果：PH 监测最大值 8.0、COD 监测最大值 33mg/L、SS 监测最大值 11 mg/L、BOD₅ 监测最大值 6.1 mg/L、石油类监测最大值 0.05 mg/L、氨氮监测最大值 2.05 mg/L、动植物油监测最大值 0.22 mg/L，均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。

现阶段因为建设项目与市政管网存在高差，正在努力调试，三个月内调试成功后把生活污水排入市政管网。且现阶段入住的户主特别少，所以生活污水经化粪池处理后用于灌溉周围的植物。

3、噪声

本项目采取隔声、加强管理、小区内禁止鸣笛，同时合理设置指示牌，减少车辆怠速行驶都措施，项目东、南、西、北面厂界噪声值范围为 52.7~54.6dB (A)。项目东、南、西、北面厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

4、固体废物

设置了生活垃圾收集点和集中堆放点。垃圾收集点设置隐蔽，全密闭，垃圾不外漏，定期由环卫部门收集处置。

5、结论

综上所述，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境保护排放标准要求，本项目满足建设项目竣工环境保护验收要求。

二、工程建设对环境的影响

监测结果表明，项目东、南、西、北面厂界噪声值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

三、验收监测结论

综上所述，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境保护排放标准要求，本项目满足建设项目竣工环境保护验收要求。

附件一：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号： 验收类别：验收报告；验收表；登记卡

审批经办人：

建设项目名称		百里杜鹃养生康都建设项目				建设地点		百里杜鹃普底乡大荒村			
建设单位		贵州中轩实业有限公司			邮政编码				电话		15310175668
行业类别		E4710 住宅房屋建筑			项目性质		新建				
设计生产能力		住宅 56422.32 m ² ，商业 10174.14 m ² ，酒店 11598.34 m ² ，地下建筑 12239.6 m ²			建设项目开工日期			2014 年 7 月			
实际生产能力		住宅 56422.32 m ² ，商业 10174.14 m ² ，酒店 11598.34 m ² ，地下建筑 12239.6 m ²			投入试运行日期			2015 年 9 月			
报告书（表）审批部门		贵州百里杜鹃环境保护局			文号	贵百环复字[2015]9 号		时间	2015 年 8 月 10 日		
初步设计审批部门					文号			时间			
控制区		环保验收审批部门				文号			时间		
报告书（表）编制单位					投资总概算		4000.00 万元				
环保设施设计单位		贵州中轩实业有限公司			环保投资总概算		315.00 万元		比例	0.70%	
环保设施施工单位		贵州中轩实业有限公司			实际总投资		2000.00 万元				
环保设施监测单位					环保投资		315 万元		比例	0.70%	
废水治理	废气治理		噪声治理		固废治理		绿化及生态		其它		
							万元		万元		
新增废水处理设施能力		t/d		新增废气处理设施能力		Nm ³ /h		年平均工作时		h/a	
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	实际排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废水											
CODcr											
石油类											
氨氮											
废气											
SO ₂											
粉尘											
烟尘											
氮氧化物											
固废											

单位：废气量：×10⁴ 标米³/年； 废水、固废量：万吨/年； 其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度：毫克/升； 废气中污染物浓度：毫克/立方米

注：此表由监测站或调查单位填写，附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)

附件二：环评批复文件

贵州百里杜鹃环境保护局文件

贵百环复字〔2015〕9号

关于对《百里杜鹃养生康都建设项目环境影响报告表》的批复

贵州中轩公司：你公司报来《百里杜鹃养生康都建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现对该项目环境影响报告书批复如下：

一、关于《报告表》的总体结论

该《报告表》编制规范，评价标准选用适当，工程分析清晰，评价内容符合工程实际，污染治理措施可行，结论明确。同意作为工程设计、施工和环境管理的依据。

二、项目基本情况

项目建设地点位于百里杜鹃普底乡太荒村，距百里杜鹃风景名胜区管委会 2.8km，距普底彝族苗族白族乡政府 4.3km，距黔西县人民政府 21.0km，交通便利。项目用地 78681.3 m²、总建

筑面积为 90434.4 m²，其中住宅 56422.32 m²、商业 10174.14 m²、酒店 11598.34 m²、地下建筑 12239.6 m²。项目总投资 40000 万元，其中环保投资 315 万元，占总投资 0.70%。

三、环境保护措施

原则同意《报告表》提出的环境保护措施。

(一) 施工期

1、该项目施工过程中产生的扬尘，采取封闭式运输、湿润喷淋、清扫车轮泥土等措施，使其对沿线生产扬尘及周围环境卫生的影响减至最小程度。施工废水经隔油沉淀后循环使用，不外排。

2、施工期应避免暴雨天气，沙石堆放必须用防雨布遮盖，周围设临时挡墙。施工场地应作好临时性排水、沉砂工程，防止水土流失。

3、在 12:00~14:30 和 22:00~次日 6:00 期间禁止施工，靠近敏感点一侧设置声障墙，减轻施工噪声对敏感点的影响。

4、施工中产生的土石方和建筑垃圾集中堆放，场界内做到挖填平横。加强对施工人员安全卫生教育，不随意乱堆乱放。

5、施工营地厨房油烟经油烟机处理后排放；施工人员生活污水，旱厕粪污作农家肥及时清掏处理，其他生活污水经隔油处理后用于降尘；生活垃圾统一堆放在固定地点，定期运送到政府部门指定的垃圾填埋场处置。

运营期

1、大气污染防治措施

该项目设地上停车位 235 个，无地下停车位，采用自然通风，停车场周边设置绿化带。食堂油烟采用油烟处理装置处理后达标排放。

2、水污染防治措施

生活污水排放量为 628m³/d，在百里杜鹃旅游服务功能区规划污水管网及污水处理厂投运前，污水经化粪池截留沉淀后排至项目区自建污水处理系统，规模为 650m³/d。设置为地埋式一体化污水处理系统，采用二级生物处理工艺，处理达 GB8978-1996《污水综合排放标准》一级标准后外排至场界南已建成花海城道路市政管网排入西溪河；在百里杜鹃旅游服务功能区规划污水管网及污水处理厂投运后，污水经化粪池截留沉淀达 GB8978-1996 三级标准后排入市政管网入服务区污水处理厂处理。

3、噪声污染防治措施

运营期主要噪声为车辆进出交通噪声和居民活动噪声；由于小区内不设产生较大噪声的商业娱乐场所，且不允许大型车辆入内，因此居民生活噪声和项目交通在生源较小，最高 60~75dB，采取加强管理，小区内禁止鸣笛，同时合理设置指示牌，减少车辆怠速行驶等措施降低影响。

4、固体废物处置措施

设置生活垃圾收集点和集中堆放点。垃圾收集点应隐蔽设置，全密闭，垃圾不外泄，定期运送至政府部门指定的垃圾填埋场处置。

四、本项目执行标准

(一) 环境质量标准

- 1、《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级标准；
 - 2、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类；
 - 3、《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类。
- (二) 污染物排放标准；
- 1、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；
 - 2、《污水综合排放标准》(GB8978-1996)；
 - 3、《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；
 - 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。



贵州百里杜鹃环境保护局办公室

2015年8月10日印发

共印4份

附件三：验收监测数据报告



检测报告

聚信检字 [2018] 第 JXBC1800850091 号

项目名称 百里杜鹃养生康都建设项目竣工环境保护验收监测

委托单位 贵州中轩实业有限公司

监测类别 委托监测

报告日期 2018 年 9 月 14 日

贵州聚信博创检测技术有限公司



聚信博创

说 明

- 1、本报告无本公司检验检测报告专用章、 章和骑缝章无效。
- 2、本报告无主检、审核、批准（签发）签字无效。
- 3、本报告出具的数据涂改或是缺页无效，复印件需加盖检测专用章或公章，否则无效。
- 4、由委托方送检样品，本报告仅对来样结果负责，不对样品来源负责。
- 5、对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司允许，本报告不得用于广告宣传或其他商业活动。

贵州聚信博创检测技术有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区陆航物流园 10
栋 5-2

公司网址：www.gzjxgroup.com

电 话：0851-84728696

电子邮箱：jxbc@gzjxgroup.com

邮 编：550023

项目号：JXBC180085

项目名称：百里杜鹃养生康都建设项目竣工环境保护验收监测

主 检：

编 写：

审 核：

批 准：

一、任务来源

受贵州中轩实业有限公司委托，我公司承接了“百里杜鹃养生康都建设项目竣工环境保护验收监测”项目的检测工作，依据委托方提出的监测方案进行检测。

二、技术要求

本次检测依据委托方提供的环境现状检测方案，检测点位布置、检测因子选择、检测频率的确定等严格按照检测方案进行。

三、检测方案

1、废水

- (1) 检测点位：生活污水排放口。
- (2) 检测项目：pH、化学需氧量、BOD₅、氨氮、SS、石油类、动植物油共 7 项。
- (3) 检测频率：连续检测 2 天，每天检测 4 次。

2、厂界噪声

- (1) 本次监测在项目场地共设 4 个监测点，厂界东、南、西、北侧边界 1m 处各设 1 个点。
- (2) 监测布点：厂界噪声监测点详见下表

表 1 噪声监测点位布置情况

序号	测点具体位置	主要功能
N1	项目厂界东侧 1m 处	厂界噪声布点
N2	项目厂界南侧 1m 处	
N3	项目厂界西侧 1m 处	
N4	项目厂界北侧 1m 处	

- (3) 检测因子：等效 A 声级
- (4) 监测频率：昼、夜各监测一次，连续监测 2 天

四、样品信息

表 2 样品信息

样品名称	废 水		
样品编号	废 水：JXBC180085J1-101~104、JXBC180085J1-201~204		
样品数量及规格描述	废 水：8 个样，（48 瓶水）		
采样日期	2018.09.01~02	收样日期	2018.09.02
委托单位地址	—		
检测项目及检测依据	见表 3		
检测结果	见表 4		

五、检测方法及使用仪器

表 3 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	检测标准（方法）	使用仪器		方法检出限
			仪器名称	编号	
废 水	SS	GB11901-1989	分析天平	JXBC-SN-13	—
	COD	HJ828-2017	滴定管	—	4mg/L
	BOD ₅	HJ505-2009	溶解氧仪	JXBC-SN-08	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	可见分光光度计	JXBC-SN-25	0.025 mg/L
	动植物油	HJ637-2012	红外测油仪	JXBC-SN-31	0.04mg/L
	石油类	HJ637-2012	红外测油仪	JXBC-SN-31	0.04mg/L
噪 声	等效 A 声级	GB12348-2008	噪声仪	JXBC-XC-15	—

六、质量保证

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。

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，监测人员持证上岗。

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，进行三级审核，确保监测数据的有效性。

七、检测结果

1、废水检测结果

4 废水检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果							
	生活污水排放口							
	2018.09.01				2018.09.02			
pH(无量纲)	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9
COD _{Cr} (mg/L)	28	30	33	26	31	27	29	32
SS(mg/L)	6	10	9	8	7	9	8	11
BOD ₅ (mg/L)	5.4	5.8	6.1	5.0	5.7	4.9	5.6	5.9
石油类(mg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.05	0.05	0.04L	0.05	0.04L
氨氮(mg/L)	1.96	2.05	1.92	2.02	2.00	2.03	2.01	1.97
动植物油(mg/L)	0.21	0.20	0.18	0.17	0.20	0.22	0.21	0.20

注：未检出以“检出限+L”表示
以下空白

2、噪声检测结果

表 5 噪声检测结果

检测点位	测试编号	检测日期	检测时间		检测结果 L _{eq} [dB(A)]	主要声源
厂界东侧 1m 处	JXBC180085N1-101	2018.09.01	09:11	昼间	53.1	环境噪声
	JXBC180085N1-201	2018.09.02	09:17	昼间	52.7	环境噪声
厂界南侧 1m 处	JXBC180085N2-101	2018.09.01	09:34	昼间	53.2	环境噪声
	JXBC180085N2-201	2018.09.02	09:40	昼间	54.6	环境噪声
厂界西侧 1m 处	JXBC180085N3-101	2018.09.01	10:05	昼间	53.8	环境噪声
	JXBC180085N3-201	2018.09.02	10:16	昼间	55.1	环境噪声
厂界北侧 1m 处	JXBC180085N4-101	2018.09.01	10:19	昼间	53.1	环境噪声
	JXBC180085N4-201	2018.09.02	10:32	昼间	53.8	环境噪声

注：夜间不生产
以下空白

※报告完结※

附件五：污水进官网说明

情况说明

贵州聚信博创检测技术有限公司：

我司开发建设的贵州养生康都项目，因现场施工环境与项目所在地市政管网存在高差，依据设计标高，现在建设的栋号生活污水不能就近接入市场管网。现将生活污水集中后经杜鹃花城向市政管网排放，在三个月内解决完成。

贵州中轩实业有限公司

2018年12月7日

附件六：验收意见

百里杜鹃养生康都建设项目竣工环境保护验收意见

2018年9月，贵州中轩实业有限公司据《百里杜鹃养生康都建设项目环境保护竣工验收报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南/规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- （1）项目名称：百里杜鹃养生康都建设项目
- （2）建设单位：贵州中轩实业有限公司
- （3）建设地点：百里杜鹃普底乡大荒村（4）项目性质：新建
- （5）建设内容：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目属于新建项目，项目于2015年编制完成了《百里杜鹃养生康都建设项目环境影响评价报告表》，并在2015年8月10日取得环评批复意见。

（三）投资情况

贵州中轩实业有限公司于百里杜鹃养生康都建设项目总投资40000.00万元，其中环保投资315.0万元，环保投

资占总投资比例 0.7%，该项目占地总面积 78681.3 平方米。

二、工程变动情况

经对照《关于印发环评管理部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），本项目对照该项目的环评和批复，没有发生变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目的污水主要来源为住户的生活用水。生活污水的主要污染物为：SS、COD、BOD₅、氨氮、动植物油、石油类。

实行雨污分流，雨水进入市政雨水管网。

污水经化粪池（300m²）截留沉淀达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政管网最后到服务区污水处理厂处理。

（二）废气

本项目的废气主要产生源为厨房油烟、车辆尾气以及生活垃圾产生的恶臭。

厨房油烟主要是居民烹饪过程中产生的油烟，项目已在楼内设置统一的排烟通道，厨房油烟通过排烟道引至楼顶排放。

本项目设地上停车位 235 个，无地下停车场，采用自然通风，且停车场周围大量种植绿化，可吸附净化汽车尾气。

本项目在区域内合理设置了垃圾桶，并且做好了密闭加盖措施，保证垃圾桶的完好性和保持垃圾桶清洁卫生，防治蚊蝇滋生；并且定期清运垃圾。

（三）噪声

该项目的噪声主要为车辆进出交通噪声及居民活动噪声；该项目没有设置产生较大噪声的娱乐场所且不允许大型车辆入内，因此采取的措施为加强管理，小区内禁止鸣笛，设置合适的指示牌，减少车辆怠速行驶等。

（四）固体废物

本项目固体废物主要是生活垃圾。

设置了生活垃圾收集点和集中堆放点，并设置垃圾桶，定期交由环卫部门处置。

四、环境保护设施调试运行效果

经贵州聚信博创检测技术有限公司 2018 年 9 月 1 日~9 月 2 日监测，验收监测期间监测结果如下：

1、废气

本项目设地上停车位 235 个，无地下停车位，采用自然通风，停车场周边设置有绿化带，可吸附净化汽车尾气。厨房油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至楼顶外排。

2、污水

本项目排水管网的规划采用雨、污分流方式。雨水经收集管道收集后经市政管网排放；生活污水经化粪池截留沉淀后排

入市政管网最后到服务区污水处理厂，生活污水监测结果：
PH 监测最大值 8.0、COD 监测最大值 33mg/L、SS 监测最大值
11 mg/L、BOD₅ 监测最大值 6.1 mg/L、石油类监测最大值 0.05
mg/L、氨氮监测最大值 2.05 mg/L、动植物油监测最大值 0.22
mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标
准。

3、噪声

本项目采取隔声、加强管理、小区内禁止鸣笛，同时合理设
置指示牌，减少车辆怠速行驶都措施，项目东、南、西、北
面厂界噪声值范围为 52.7~54.6dB（A）。项目东、南、西、
北面厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》
（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、固体废物

设置了生活垃圾收集点和集中堆放点。垃圾收集点设置隐蔽，
全密闭，垃圾不外漏，定期由环卫部门收集处置。

五、验收结论

该项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度，总体落实了环评及批复提出的要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，因此验收工作组原则通过该项目的竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、加强污染治理设施的维护及管理，严格按照环评文件及批复要求落实好各项环保工作，确保各项污染物长期稳定达标排放，并做好污染治理设施台帐管理，自觉接受环保部门监督管理；加强安全防范，提高警惕，杜绝环境风险事故的发生。

2、必须严格按照环评及批复的要求进行生产；不得擅自扩大生产规模，如因生产需要扩建，需要新报批建设项目环境影响评价文件。

3、完善环境保护管理档案。包括酒厂基本情况资料、项目建设管理资料、环境应急管理资料、环境监测基础资料、污染防治设施运行情况资料、污染防治设施运行情况资料、许可证资料、酒厂废弃物处置情况资料、环境统计和排污申报资料、环保部门监督检查资料等与环境保护管理相关的资料。

六、验收人员信息

姓名	单位	电话
夏礼军	锦绣中华环保科技有限公司	18275046097
黄飞	贵州聚信博创检测技术有限公司	15180815727
何浩	贵州中轩实业股份有限公司	15902368322
袁洪	贵州中轩实业股份有限公司	15825922971
金润平	贵州美林药业股份有限公司	15330502852
敖明强	贵州中轩实业股份有限公司	15310175668

