



贵州伍洲同创检测科技有限公司

检 测 报 告

伍洲同创【委】20060401 号

委托单位：贵阳盘江置业有限公司

项目名称：银海元隆·熙府项目验收监测

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 06 月 16 日



检测报告说明

1. 本报告用于企业委托检测。
2. 报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
3. 报告出具的数据涂改无效。
4. 报告无审核、签发者签字无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向贵州伍洲同创检测科技有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，贵州伍洲同创检测科技有限公司不予受理。
6. 未经同意不得用于广告宣传。
7. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖贵州伍洲同创检测科技有限公司检测专用章无效。
8. 送样检测，检测结果仅对来样负责。

地址：贵州省贵阳市花溪区经济技术开发区小孟工业园金戈路 10 号迅发烟胶场内 7 号仓库 3 楼

邮编：550009

电话：0851-83843980

传真：0851-83843980



1、任务由来

受贵阳盘江置业有限公司委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 06 月 08、09 日对银海元隆·熙府项目验收监测进行检测。

2、检测点位及项目

表 1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位名称和编号	检测频次	检测项目
废水	化粪池总排口 J1	4 次/天，2 天	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂
无组织废气	上风向：H1 下风向：H2、H3、H4	3 次/天，2 天	一氧化碳、氮氧化物、非甲烷总烃、臭气浓度
噪声	场界四周、场界外 1 米 (N1—N4)	昼、夜各一次，2 天	等效 A 声级

3、检测分析方法

表 2 检测分析方法一览表

检测项目		检测方法 检测依据	检出限
废水	pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m³
	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定非分散红外法 GB 9801-1988	0.3mg/m³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005mg/m³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
噪声	社会生活噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB22337-2008	/



5、检测仪器

表 3 检测使用仪器一览表

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-21	仪器在计量检定有效期内使用
悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
五日生化需氧量	生化培养箱 SPX-100B-Z	WZTC-SN-19	
化学需氧量	滴定管 50ml	——	
氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
阴离子表面活性剂	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
动植物油	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
一氧化碳	便携式红外线气体分析器 GXH-3010/3011AE	WZTC-XC-44	
氮氧化物	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
社会生活噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-24	

5、质量保证及质量控制措施

按照《水和废水监测技术规范》、《水和废水监测分析方法》（第四版）增补版、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

5.1 参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

5.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

5.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

5.4 检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5.5 现场采集平行样，实验室分析明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

5.6 检测结果和检测报告实行三级审核。



6、检测结果

6.1 废水检测结果

表 4 污水总排口检测结果一览表

检测点位 检测日期和项目		检 测 结 果						
		化粪池总排口 J1					标准 限值	是否 达标
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2020.06.08	pH（无量纲）	7.86	7.85	7.84	7.85	/	6~9	达标
	悬浮物（mg/L）	57	40	47	55	50	400	达标
	五日生化需氧量（mg/L）	29.7	32.2	30.8	28.5	30.3	300	达标
	化学需氧量（mg/L）	93	112	107	96	102	500	达标
	阴离子表面活性剂（mg/L）	1.81	1.36	1.70	1.09	1.49	20	达标
	氨氮（mg/L）	18.2	19.5	17.7	16.8	18.0	--	--
	动植物油（mg/L）	0.54	0.83	0.50	0.63	0.62	100	达标
2020.06.09	pH（无量纲）	7.82	7.84	7.86	7.85	/	6~9	达标
	悬浮物（mg/L）	64	49	59	63	59	400	达标
	五日生化需氧量（mg/L）	32.7	29.7	33.6	31.6	31.9	300	达标
	化学需氧量（mg/L）	108	97	115	102	106	500	达标
	阴离子表面活性剂（mg/L）	2.43	2.11	1.65	1.43	1.90	20	达标
	氨氮（mg/L）	17.0	17.9	16.5	17.3	17.2	--	--
	动植物油（mg/L）	1.40	0.88	0.78	0.28	0.84	100	达标
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，执行标准由业主方提供。							

6.2 无组织废气检测结果

表 5 气象要素记录表

日期	频次	气温（℃）	相对湿度（%）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2020.06.08	第一频次	18.7	68	88.6	1.3	北
	第二频次	26.4	52	88.4	1.2	北
	第三频次	23.2	56	88.5	1.7	北
2020.06.09	第一频次	19.5	62	88.6	1.2	北
	第二频次	27.3	46	88.4	1.6	北
	第三频次	24.5	48	88.5	1.4	北

表 6 无组织废气检测结果一览表

检测 项目、时间及点位			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
2020.06.08	非甲烷总 烃 (mg/m³)	上风向 H1	0.40	0.31	0.35	4.0 (mg/m³)	达标
		下风向 H2	0.91	0.67	0.79		
		下风向 H3	0.57	0.84	0.65		
		下风向 H4	0.98	1.01	0.63		
		最高点值	0.98	1.01	0.79		
	氮氧化物 (mg/m³)	上风向 H1	0.043	0.038	0.033	0.12 (mg/m³)	达标
		下风向 H2	0.116	0.102	0.089		
		下风向 H3	0.131	0.127	0.113		
		下风向 H4	0.077	0.068	0.073		
		最高点差值	0.088	0.089	0.080		
	一氧化碳 (mg/m³)	上风向 H1	ND	0.375	0.500	--	--
		下风向 H2	0.625	1.00	0.875		
		下风向 H3	0.750	0.875	0.625		
		下风向 H4	0.625	1.00	0.625		
		最高点值	0.750	1.00	0.875		
	臭气浓度 (mg/m³)	上风向 H1	< 10	< 10	< 10	20 (无量纲)	达标
		下风向 H2	< 10	< 10	< 10		
		下风向 H3	< 10	< 10	< 10		
		下风向 H4	< 10	< 10	< 10		
		最高点值	< 10	< 10	< 10		
2020.06.09	非甲烷总 烃 (mg/m³)	上风向 H1	0.35	0.29	0.26	4.0 (mg/m³)	达标
		下风向 H2	0.84	1.07	1.18		
		下风向 H3	0.95	1.04	1.24		
		下风向 H4	0.78	0.73	0.551		
		最高点值	0.95	1.07	1.24		
	氮氧化物 (mg/m³)	上风向 H1	0.053	0.045	0.048	0.12 (mg/m³)	达标
		下风向 H2	0.141	0.106	0.121		
		下风向 H3	0.149	0.111	0.131		
		下风向 H4	0.129	0.116	0.097		
		最高点差值	0.096	0.071	0.083		
备注	1.标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准，执行标准由业主方提供。						



(续) 表 6 无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值 检测项目、时间及点位			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
2020.06.09	一氧化碳 (mg/m ³)	上风向 H1	0.500	0.375	0.500	--	--
		下风向 H2	0.625	0.875	0.750		
		下风向 H3	0.500	0.857	0.750		
		下风向 H4	0.857	0.750	0.625		
		最高点值	0.857	0.875	0.750		
	臭气浓度 (mg/m ³)	上风向 H1	< 10	< 10	< 10	20 (无量纲)	达标
		下风向 H2	< 10	< 10	< 10		
		下风向 H3	< 10	< 10	< 10		
		下风向 H4	< 10	< 10	< 10		
		最高点值	< 10	< 10	< 10		
备注	1.标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准，执行标准由业主方提供。						

6.3 噪声检测结果

表 7 噪声检测结果

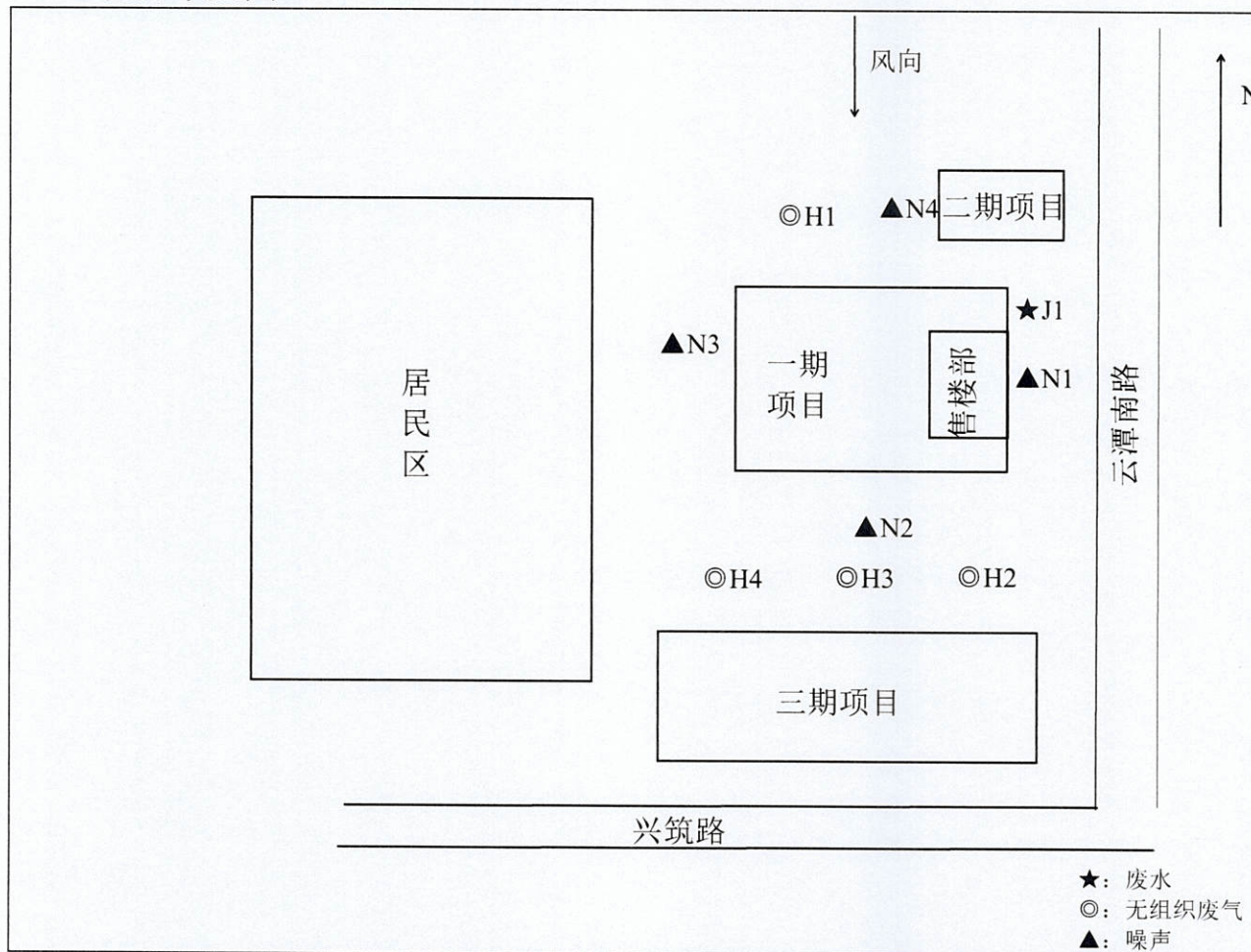
检测日期、结果 采样点位		检测结果		标准限值 L _{eq} [dB (A)]	是否 达标
		2020.06.08	2020.06.09		
N1、场界外东侧 1m 处	昼间	64	63	70	达标
	夜间	53	53	55	达标
N2、场界外南侧 1m 处	昼间	58	59	60	达标
	夜间	49	48	50	达标
N3、场界外西侧 1m 处	昼间	55	56	60	达标
	夜间	47	48	50	达标
N4、场界外北侧 1m 处	昼间	57	58	60	达标
	夜间	48	47	50	达标
备注		1.采样时间段为昼间(06:00-22:00),夜间(22:00-06:00); 2.声级计在测定前后都进行了校准。 3.标准执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2类、4类标准;执行标准由业主方提供。			



7、检测结论

本次结果表明，该项目废水的检测指标中，pH、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂、悬浮物检测结果均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准限值要求；无组织废气检测指标中非甲烷总烃、氮氧化物检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准；场界噪声检测结果满足《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2 类、4 类标准要求。

8、项目布点图



报告结束

编制: 朱光珍

审核: 王阿南

签发: 朱光珍

签发时间: 2020年6月16日

贵州伍洲同创检测科技有限公司
检测专用章

附图 1：现场采样图



项目大门



废水采样点



无组织废气监测点



噪声监测点

