



贵州伍洲同创检测科技有限公司

检测报告

伍洲同创【委】20091001号

委托单位：贵州天丰环保科技有限公司

项目名称：华田北尚御景建设项目

检测类别：委托检测

报告日期：2020年09月25日

(加盖检测专用章)



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 号迅发烟胶厂内 7 号仓库 3 楼

邮编：550009

电话：0851-83843980

传真：0851-83843980



1、任务由来

受贵州天丰环保科技有限公司委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 09 月 17、18 日对华田北尚御景建设项目进行委托检测。

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	生活污水化粪池排口 J1	4 次/天，2 天	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油、磷酸盐
无组织废气	停车场上风向参照点：H1， 下风向监测点：H2、H3、H4	3 次/天，2 天	一氧化碳、非甲烷总烃、 氮氧化物
	厂界上风向参照点：H5， 下风向监测点：H6、H7、H8	3 次/天，2 天	硫化氢、氨
噪声	厂界四周，厂界外 1 米 (N1-N4)	昼、夜各 1 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	/
	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
	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	石油类	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
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L
无组织 废气	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³

表 2 (续表) 检测分析方法一览表

检测项目		检测方法 检测依据	检出限
无组织 废气	硫化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2007 版	0.001mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

4、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
废水	pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-78	仪器在计量 检定有效期内 使用
	化学需氧量	滴定管 50ml	——	
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	WZTC-SN-07	
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	石油类	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
	动植物油	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
	悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	磷酸盐	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
无组织 废气	一氧化碳	便携式红外线气体分析器 GXH-3010/3011AE	WZTC-XC-44	
	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
	氮氧化物	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	硫化氢	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	WZTC-SN-02	
	氨	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-23	

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)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)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。

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 废水检测结果一览表

检测点位 检测日期和项目		检测结果						
		J1 生活污水化粪池排口					标准 限值	是否 达标
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2020.09.17	pH (无量纲)	8.07	7.88	7.93	8.10	/	6~9	达标
	化学需氧量 (mg/L)	122	111	108	105	112	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	65.2	51.4	54.2	51.8	55.6	300	达标
	氨氮 (mg/L)	74.8	72.6	75.2	72.7	73.8	--	--
	石油类 (mg/L)	0.38	0.68	0.26	0.36	0.42	20	达标
	动植物油 (mg/L)	0.90	0.88	0.81	0.78	0.84	100	达标
	悬浮物 (mg/L)	76	92	80	110	90	400	达标
	磷酸盐 (mg/L)	4.36	4.30	4.40	4.37	4.36	--	--
2020.09.18	pH (无量纲)	7.84	8.11	7.86	8.03	/	6~9	达标
	化学需氧量 (mg/L)	121	102	105	127	114	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	51.2	57.8	49.0	55.6	53.4	300	达标
	氨氮 (mg/L)	70.4	63.7	71.2	77.5	70.7	--	--
	石油类 (mg/L)	0.56	0.36	0.52	0.69	0.53	20	达标
	动植物油 (mg/L)	0.97	0.78	0.74	0.75	0.81	100	达标
	悬浮物 (mg/L)	72	78	90	68	77	400	达标
	磷酸盐 (mg/L)	4.06	4.14	4.17	4.00	4.09	--	--
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	点位	频次	气温(℃)	相对湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2020.09.17	停车场	第一频次	17.4	87.6	78	1.8	西北
		第二频次	17.9	87.6	75	1.5	西北
		第三频次	18.0	87.6	73	1.7	西北
	厂界	第一频次	17.7	87.6	76	1.8	西北
		第二频次	17.9	87.6	74	2.0	西北
		第三频次	17.6	87.6	75	2.1	西北
2020.09.18	停车场	第一频次	18.4	87.6	78	2.0	西北
		第二频次	19.4	87.6	70	1.8	西北
		第三频次	19.9	87.6	62	2.4	西北
	厂界	第一频次	19.0	87.6	72	1.9	西北
		第二频次	19.8	87.6	68	1.4	西北
		第三频次	20.7	87.5	59	1.6	西北

表 6 无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
检测项目、时间及点位			第一频次	第二频次	第三频次		
2020.09.17	一氧化碳 (mg/m ³)	停车场上风向 参照点 H1	0.5	0.4	0.4	--	--
		停车场下风向 监测点 H2	1.0	1.2	0.8		
		停车场下风向 监测点 H3	0.6	1.1	0.8		
		停车场下风向 监测点 H4	1.0	0.9	0.9		
		最高点值	1.0	1.2	0.9		
	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	停车场上风向 参照点 H1	1.61	1.53	1.65	4.0	达标
		停车场下风向 监测点 H2	1.99	2.14	2.28		
		停车场下风向 监测点 H3	2.05	1.79	2.27		
		停车场下风向 监测点 H4	1.78	2.23	2.79		
		最高点值	2.05	2.23	2.79		
备注		1.ND 表示未检出; 2.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, 执行标准由业主方提供。					



表6(续表)无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
检测项目、时间及点位							
2020.09.17	氮氧化物 (mg/m ³)	停车场上风向 参照点 H1	0.016	0.019	0.017	0.12	达标
		停车场下风向 监测点 H2	0.025	0.103	0.018		
		停车场下风向 监测点 H3	0.030	0.026	0.028		
		停车场下风向 监测点 H4	0.027	0.026	0.028		
		最高点差值	0.014	0.084	0.011		
2020.09.18	一氧化碳 (mg/m ³)	停车场上风向 参照点 H1	ND	ND	0.4	--	--
		停车场下风向 监测点 H2	1.1	0.5	1.0		
		停车场下风向 监测点 H3	0.8	0.8	0.9		
		停车场下风向 监测点 H4	1.0	0.8	0.6		
		最高点值	1.1	0.8	1.0		
	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	停车场上风向 参照点 H1	1.57	1.53	1.65	4.0	达标
		停车场下风向 监测点 H2	1.71	2.45	2.66		
		停车场下风向 监测点 H3	2.23	2.08	2.03		
		停车场下风向 监测点 H4	2.64	2.80	1.72		
		最高点值	2.64	2.80	2.66		
	氮氧化物 (mg/m ³)	停车场上风向 参照点 H1	0.013	0.012	0.012	0.12	达标
		停车场下风向 监测点 H2	0.072	0.037	0.020		
		停车场下风向 监测点 H3	0.069	0.017	0.013		
		停车场下风向 监测点 H4	0.013	0.015	0.020		
		最高点差值	0.059	0.025	0.008		
备注	1.ND 表示未检出; 2.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,执行标准由业主方提供。						

表 7 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	第四频次		
2020.09.17	硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 参照点 H5	0.005	0.003	0.004	0.05	达标
		厂界下风向 监测点 H6	0.009	0.017	0.020		
		厂界下风向 监测点 H7	0.011	0.009	0.013		
		厂界下风向 监测点 H8	0.008	0.009	0.014		
		最高点值	0.011	0.017	0.020		
	氨 (mg/m ³)	厂界上风向 参照点 H5	0.046	0.013	0.080	1.00	达标
		厂界下风向 监测点 H6	0.150	0.126	0.162		
		厂界下风向 监测点 H7	0.188	0.175	0.107		
		厂界下风向 监测点 H8	0.113	0.077	0.270		
		最高点值	0.188	0.175	0.270		
2020.09.18	硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 参照点 H5	0.006	0.005	0.004	0.05	达标
		厂界下风向 监测点 H6	0.007	0.006	0.006		
		厂界下风向 监测点 H7	0.010	0.014	0.009		
		厂界下风向 监测点 H8	0.011	0.013	0.008		
		最高点值	0.011	0.013	0.009		
	氨 (mg/m ³)	厂界上风向 参照点 H5	0.112	0.097	0.090	1.00	达标
		厂界下风向 监测点 H6	0.161	0.192	0.152		
		厂界下风向 监测点 H7	0.885	0.176	0.133		
		厂界下风向 监测点 H8	0.162	0.137	0.148		
		最高点值	0.885	0.192	0.152		
备注		1.标准执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB 52/ 864—2013)表 4 无组织排放监控浓度限值，执行标准由业主方提供。					



6.3 噪声检测结果

表 8 噪声检测结果

检测日期		检测结果		标准限值 L _{eq} [dB (A)]	是否 达标
		2020.09.17	2020.09.18		
N1、厂界外西北侧 1m 处	昼间	58	55	60	达标
	夜间	46	47	50	达标
N2、厂界外西南侧 1m 处	昼间	56	58	60	达标
	夜间	48	45	50	达标
N3、厂界外东南侧 1m 处	昼间	57	56	60	达标
	夜间	47	47	50	达标
N4、厂界外东北侧 1m 处	昼间	57	56	60	达标
	夜间	45	46	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《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准， 执行标准由业主方提供。			

7、检测结论

本次结果表明，该项目生活污水化粪池排口的废水检测指标中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油检测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求；无组织废气中非甲烷总烃、氮氧化物的检测结果满足《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，硫化氢、氨的检测检测结果满足《贵州省环境污染物排放标准》(DB 52/ 864—2013)表 4 无组织排放监控浓度限值；厂界噪声的检测检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。

8、项目布点图



报告结束

编制: 张艳

审核: 朱光芳

签发: 朱光芳
签发时间: 2020年9月25日
贵州伍洲同创检测科技有限公司
公司检测专用章

附图 1：现场采样图



企业大门



废水采样



无组织废气采样



噪声监测

有限公司

