



检测报告



聚信博创检字 [2024] 第 24062605 号

项目名称	贵阳贵安生活垃圾转运分类分拣中心建设项目—白云区沙文生活垃圾转运分类分拣中心项目竣工环境保护验收监测
委托单位	贵阳贵安生活垃圾转运分类分拣中心建设项目
监测类别	验收监测
报告日期	2024 年 07 月 08 日

贵州聚信博创检测技术有限公司





说 明

- 1、本报告无本公司检测专用 CMA 章、检验检测章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、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、检测方只对来样或自采样品负责。
- 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，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地址：贵州省贵阳市观山湖区陆航物流园 10 栋 5-2

网址：<http://139.9.216.41:7070>

电话：0851-84728696

邮箱：jxbc@gzjxgroup.com

邮编：550023



项目名称： 贵阳贵安生活垃圾转运分类分拣中心建设项目—白云区沙文
生活垃圾转运分类分拣中心项目竣工环境保护验收监测

委托单位： 贵阳贵安生活垃圾转运分类分拣中心建设项目

项目编号： 24062605

项目内容： 废水 无组织废气 有组织废气 工业企业噪声

采样人员： 郑传礼 陈帅

分析人员： 向红碧 曾蝶 杨英 袁艳 陈秋梅 龙红梅

报告编写： 张习飞

报告审核： 张静静 审核日期： 2024.07.08

报告签发： 郭子松 签发日期： 2024.07.08



一、任务来源

受贵阳贵安生活垃圾转运分类分拣中心建设项目委托，我公司承接了“贵阳贵安生活垃圾转运分类分拣中心建设项目—白云区沙文生活垃圾转运分类分拣中心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、检测方案

表 2-1 检测点位、检测项目及频率

检测分类	检测点位	监测项目	监测频率
废水	WW1-生活污水化粪池排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油	连续 2 天,每天 3 次
工业企业噪声	IN1-厂界东 1 米处	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	连续 2 天,每天 1 次
	IN2-厂界南 1 米处		连续 2 天,每天 1 次
	IN3-厂界西 1 米处		连续 2 天,每天 1 次
	IN4-厂界北 1 米处		连续 2 天,每天 1 次
无组织废气	UG1-上风向	氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物	连续 2 天,每天 3 次
	UG2-下风向 1		连续 2 天,每天 3 次
	UG3-下风向 2		连续 2 天,每天 3 次
	UG4-下风向 3		连续 2 天,每天 3 次
有组织废气	OG1-废气处理装置排气筒排口 1	氨、臭气浓度、颗粒物、硫化氢	连续 2 天,每天 3 次
以下空白			

三、检测方法及使用仪器

表 3-1 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	检测标准(方法)	检测标准编号	使用仪器名称	使用仪器编号	检出限
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-89	电子天平	JXBC-SN-13	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法	HJ828-2017	滴定管	/	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	溶解氧测定仪	JXBC-SN-08	0.5mg/L
				生化培养箱	JXBC-SN-10	
氨氮	水质 氨氮的测定	HJ535-2009	可见分光光	JXBC-SN-25	0.025mg/L	



		纳氏试剂分光光度法		度计		
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	紫外可见分光光度计	JXBC-SN-28	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	可见分光光度计	JXBC-SN-25	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB7494-87	可见分光光度计	JXBC-SN-25	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光测油仪	JXBC-SN-31	0.06mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光测油仪	JXBC-SN-31	0.06mg/L
	pH 值 (pH)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	pH 测试笔	JXBC-XC-92	/
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	JXBC-SN-28	0.25mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	/	/
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T16157-1996	电子天平	JXBC-SN-13	/
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 版 3.1.11	/	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	JXBC-XC-177	0mg/m ³
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	JXBC-SN-28	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 版	《空气和废气监测分析方法》	可见分光光度计	JXBC-SN-25	0.001mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	/	/
	颗粒物	环境空气 总悬浮	HJ 1263-2022	电子天平	JXBC-SN-14	7μg/m ³



检测报告

		颗粒物的测定重量法				
工业企业噪声	厂界昼间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计	JXBC-XC-67	/
	厂界夜间噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计	JXBC-XC-67	/
以下空白						

四、质量保证

按照国家相关标准中的技术要求和规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 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。

表 4-1 质量控制措施

检测项目	批次号	样品编号	质控类型	质控结果*	允许范围	是否合格
氨氮	240629001	24062605WW1-1-1-WAS-PX02	平行	0.66%	10%	合格
		24062605WW1-2-1-WAS-PX02	平行	1.38%	10%	合格
		24062605WW1-1-1-WAS-PS01	平行	0.66%	10%	合格
		240629001-WAS-ZK01	质控	1.81mg/L	2±0.2mg/L	合格
		24062605WW1-1-1-WAS-JB01	加标	101.3%	90~110%	合格
五日生化需氧量	240629014	240629014-WAP-ZK04	质控	119.2mg/L	114±8mg/L	合格
	240628020	240628020-WAP-ZK06	质控	114.7mg/L	114±8mg/L	合格
总磷	240629005	24062605WW1-2-1-WAY-PS01	平行	1.83%	10%	合格
		240629005-WAY-ZK01	质控	1.0423mg/L	1±0.1mg/L	合格
		24062605WW1-2-1-WAY-JB01	加标	105%	80~120%	合格
	240628007	24062605WW1-1-1-WAY-PS01	平行	2.91%	10%	合格


贵州聚信博创检测技术有限公司
检测报告



		240628007-WAY-ZK02	质控	1.049mg/L	1±0.1mg/L	合格
		24062605WW1-1-1-WAY-JB01	加标	97.3%	80~120%	合格
颗粒物	240629006	24062605UG01-GCN-XK02	现场空白	0.00005g	0.0001g	合格
		24062605UG02-GCN-XK02	现场空白	0.00003g	0.0001g	合格
	240629015	24062605OG01-GCN-XK01	现场空白	0.0003g	0.0005g	合格
		24062605OG02-GCN-XK01	现场空白	0.0002g	0.0005g	合格
阴离子表面活性剂	240629007	24062605WW1-1-1-WBL-PS01	平行	4.95%	10%	合格
		240629007-WBL-ZK02	质控	0.983mg/L	1±0.1mg/L	合格
		24062605WW1-1-1-WBL-JB01	加标	86.8%	80~120%	合格
臭气浓度	240629001	24062605UG02-GBX-YK01	运输空白	<10	<10	合格
	240628001	24062605UG01-GBX-YK01	运输空白	<10	<10	合格
石油类	240629008	240629008-WBN-ZK03	质控	26.97mg/L	25±2.5mg/L	合格
动植物油	240629009	240629009-WBO-ZK01	质控	26.97mg/L	25±2.5mg/L	#NAME?
总氮	240629002	24062605WW1-1-1-WAT-PX01	平行	0.92%	10%	合格
		24062605WW1-2-1-WAT-PX01	平行	1.12%	10%	合格
		24062605WW1-1-1-WAT-PS01	平行	0.92%	10%	合格
		240629002-WAT-ZK01	质控	20.6mg/L	20±2mg/L	合格
		24062605WW1-1-1-WAT-JB01	加标	89.1%	80~120%	合格
化学需氧量	240629015	24062605WW1-1-1-WAL-PX03	平行	3.19%	10%	合格
		24062605WW1-2-1-WAL-PX03	平行	4.62%	10%	合格
		240629015-WAL-ZK03	质控	106mg/L	100±10mg/L	合格
		24062605WW1-1-1-WAL-JB01	加标	90%	80~120%	合格
*备注：质控类型为“空白”时，其质控结果为空白前后差的绝对值；质控类型为“平行”时，其质控结果为平行样所在批次平行相对偏差的绝对值；质控类型为“质控”时，其质控结果为所在批次测定值；质控类型为“加标”时，其质控结果为所在批次的加标回收率值。						



五、检测结果

1、废水检测结果

表 5-1 废水检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果						标准 限值	达标 情况
	WW1-生活污水化粪池排口							
	2024-06-27			2024-06-28				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
pH 值（无量纲）	7.23	7.85	7.46	7.44	7.57	7.21	6~9	达标
悬浮物（mg/L）	34	41	39	37	43	40	400	达标
石油类（mg/L）	0.65	0.72	0.62	0.63	0.71	0.64	20	达标
动植物油（mg/L）	0.92	0.91	0.99	1.04	0.81	0.90	100	达标
五日生化需氧量 （mg/L）	16.8	18.0	18.2	24.6	22.8	25.2	300	达标
化学需氧量（mg/L）	97	90	87	102	88	97	500	达标
氨氮（mg/L）	15.2	14.2	14.9	14.5	15.1	15.5	/	/
阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.101	0.093	0.098	0.109	0.096	0.114	20	达标
总磷（mg/L）	1.61	1.76	1.68	1.65	1.76	1.80	/	/
总氮（mg/L）	21.8	23.2	22.7	22.4	23.8	20.8	/	/

注：执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级排放标准限值。



2、工业企业噪声检测结果

表 5-2 工业企业噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测时间		检测结果	主要声源	标准限值	达标情况
				Leq[dB(A)]			
IN1-厂界东 1米处	2024-06-27	11:37	昼间	56.6	工业噪声	60	达标
		22:07	夜间	45.4	工业噪声	50	达标
	2024-06-28	09:04	昼间	56.2	工业噪声	60	达标
		22:20	夜间	46.0	工业噪声	50	达标
IN2-厂界南 1米处	2024-06-27	11:25	昼间	57.5	工业噪声	60	达标
		22:22	夜间	47.4	工业噪声	50	达标
	2024-06-28	09:19	昼间	55.5	工业噪声	60	达标
		22:38	夜间	48.2	工业噪声	50	达标
IN3-厂界西 1米处	2024-06-27	11:14	昼间	56.9	工业噪声	60	达标
		22:37	夜间	47.4	工业噪声	50	达标
	2024-06-28	09:34	昼间	56.1	工业噪声	60	达标
		22:52	夜间	45.9	工业噪声	50	达标
IN4-厂界北 1米处	2024-06-27	10:59	昼间	55.8	工业噪声	60	达标
		22:52	夜间	47.4	工业噪声	50	达标
	2024-06-28	09:53	昼间	58.9	工业噪声	60	达标
		23:24	夜间	45.8	工业噪声	50	达标

注：1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；
 2、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值；
 3、2024.06.27 风速为 2.2m/s,2024.06.28 风速为 1.5m/s。



3、无组织废气检测结果

表 5-3 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样日期/检测结果						标准限值	达标情况
		2024-06-27			2024-06-28				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
UG1-上风向	氨 (mg/m ³)	0.03	0.05	0.06	0.05	0.06	0.04	1.00	达标
	硫化氢 (mg/m ³)	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.05	达标
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	颗粒物 (mg/m ³)	0.107	0.127	0.134	0.103	0.117	0.130	1.0	达标
UG2-下风向 1	氨 (mg/m ³)	0.12	0.10	0.09	0.14	0.12	0.10	1.00	达标
	硫化氢 (mg/m ³)	0.007	0.010	0.007	0.008	0.007	0.010	0.05	达标
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	颗粒物 (mg/m ³)	0.117	0.132	0.143	0.144	0.155	0.164	1.0	达标
UG3-下风向 2	氨 (mg/m ³)	0.19	0.20	0.23	0.19	0.21	0.22	1.00	达标
	硫化氢 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.019	0.016	0.014	0.018	0.05	达标
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	颗粒物 (mg/m ³)	0.155	0.164	0.175	0.177	0.167	0.160	1.0	达标
UG4-下风向 3	氨 (mg/m ³)	0.15	0.11	0.13	0.11	0.09	0.13	1.00	达标
	硫化氢 (mg/m ³)	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.009	0.05	达标
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	颗粒物 (mg/m ³)	0.162	0.137	0.157	0.148	0.135	0.157	1.0	达标

注：1、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，氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2022）表 2 无组织排放标准，《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 新扩改建二级标准限值；
2、检测检测未检出用“<10”表示。

表 5-4 气象参数记录表

日期	频次	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向
2024.06.27	第 1 次	87.2	58	20.1	1.3	东南风
	第 2 次	87.2	59	19.6	2.2	东南风
	第 3 次	87.2	60	18.2	1.8	东南风
2024.06.28	第 1 次	87.1	56	22.8	2.2	东南风
	第 2 次	87.2	57	21.5	1.6	东南风
	第 3 次	87.3	58	19.8	1.2	东南风

以下空白



4、有组织废气检测结果

表 5-5 有组织废气检测结果

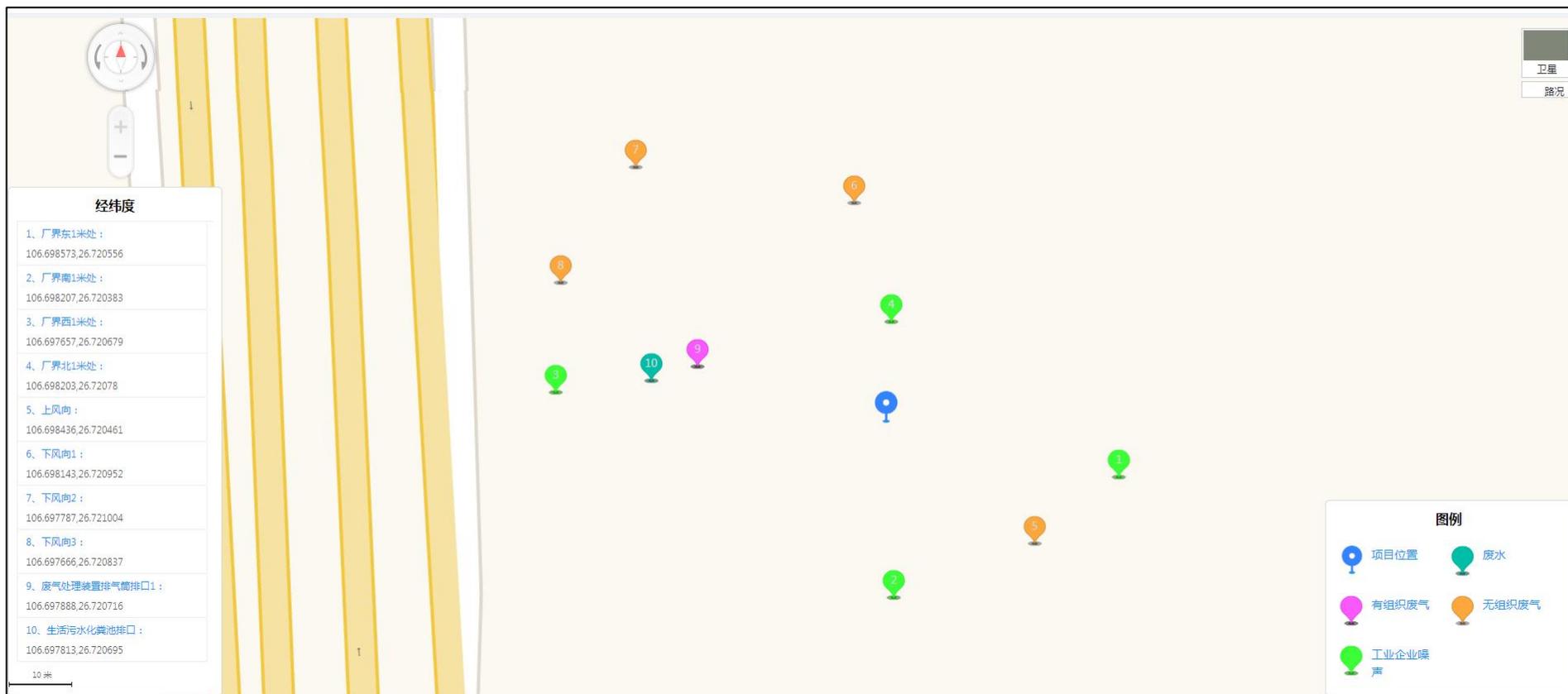
检测点位及 采样日期 检测项目		OG1-废气处理装置排气筒排口 1						标准 限值	达标 情况
		2024-06-27			2024-06-28				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
烟温 (°C)		48	48	49	48	49	50	—	—
流速 (m/s)		10.5	10.3	10.2	10.2	10.0	10.1	—	—
含湿量 (%)		5.4	5.2	5.0	5.3	5.1	4.9	—	—
标干流量 (m³/h)		13167	13022	12832	12811	12559	12633	—	—
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	21.5	23.3	24.6	21.8	20.6	23.6	120	达标
	排放速率 (kg/h)	0.283	0.303	0.316	0.279	0.259	0.298	3.5	达标
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	3	1	2	1	3	2	20.0	达标
	排放速率 (kg/h)	0.040	0.013	0.026	0.013	0.038	0.025	0.65	达标
臭气浓度 (无量纲)		267	200	231	309	267	231	2000	达标
烟道截面积 (m²)		0.5027							
排气筒高度 (m)		15							
注：硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2022)表 2 有组织废气标准限值，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准限值。									

表 5-6 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期 检测项目		OG1-废气处理装置排气筒排口 1						标准 限值	达标 情况
		2024-06-27			2024-06-28				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
烟温 (°C)		47.5	48.2	48.9	48.5	50.1	50.6	—	—
流速 (m/s)		10.3	10.1	10.0	10.3	10.2	10.0	—	—
含湿量 (%)		5.3	5.1	4.9	5.3	5.1	5.0	—	—
标干流量 (m³/h)		12798	12825	12790	12687	12584	12688	—	—
氨	实测浓度 (mg/m³)	2.79	3.21	3.01	2.84	3.29	3.13	5.0	达标
	排放速率 (kg/h)	0.036	0.041	0.038	0.036	0.041	0.040	0.33	达标
烟道截面积 (m²)		0.5027							
排气筒高度 (m)		15							
注：执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2022)表 2 有组织标准限值。									



六、监测布点图





贵州聚信博创检测技术有限公司
检测报告

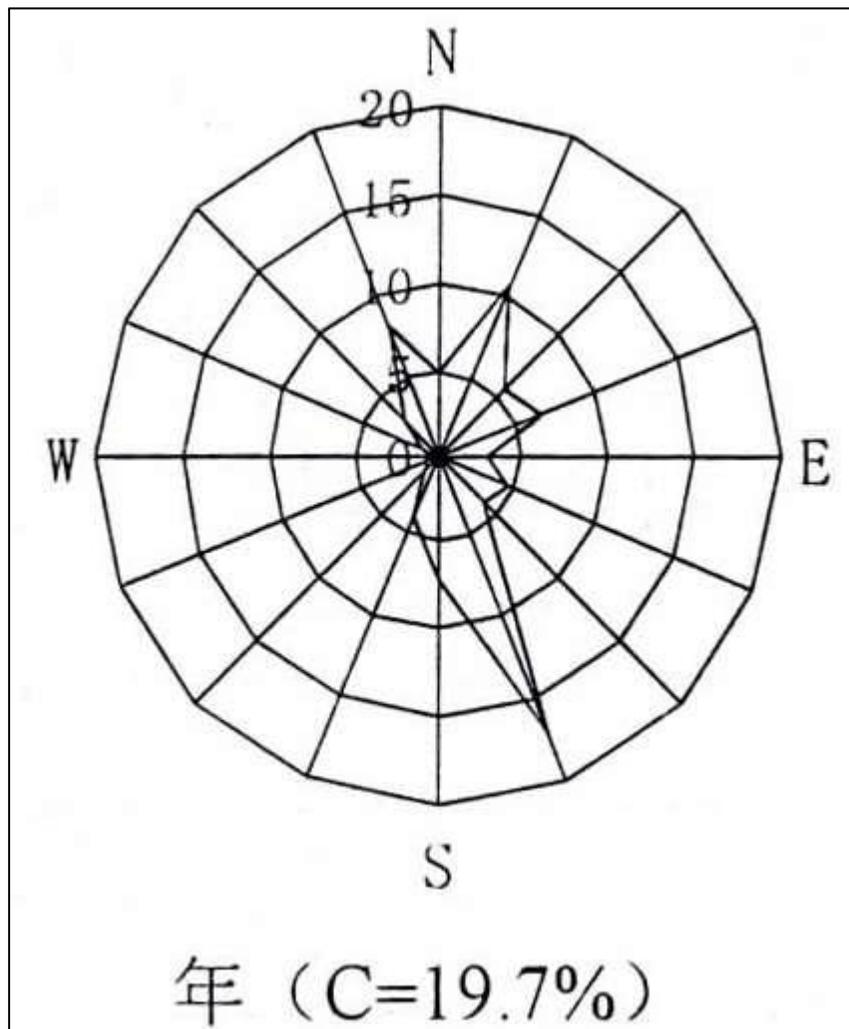


图1 项目监测布点图



七、现场照片

<p>经纬度: 106.694118 纬度: 26.724050 地址: 贵州省贵阳市白云区盐沙大道辅路g75号贵州西甲工程物资租赁有限公司仓储物流中心 时间: 2024-06-27 10:47:16</p>	<p>经纬度: 106.693683 纬度: 26.723618 地址: 贵州省贵阳市白云区盐文镇盐沙大道辅路 时间: 2024-06-27 11:59:42</p>	<p>经纬度: 106.693976 纬度: 26.724383 地址: 贵州省贵阳市白云区盐文互通g75号贵阳共享农创城(南门) 时间: 2024-06-27 10:58:00</p>
<p>WW1-生活污水化粪池排口</p>	<p>OG1-废气处理装置排气筒排口 1</p>	<p>UG1-上风向</p>
<p>经纬度: 106.694668 纬度: 26.724111 地址: 贵州省贵阳市白云区盐文互通g75号贵阳共享农创城(南门) 时间: 2024-06-27 10:56:14</p>	<p>经纬度: 106.694643 纬度: 26.724165 地址: 贵州省贵阳市白云区盐文互通g75号贵阳共享农创城(南门) 时间: 2024-06-27 10:55:09</p>	<p>经纬度: 106.694283 纬度: 26.724513 地址: 贵州省贵阳市白云区盐文镇盐沙大道辅路 时间: 2024-06-27 10:53:55</p>
<p>UG2-下风向 1</p>	<p>UG3-下风向 2</p>	<p>UG4-下风向 3</p>
<p>经纬度: 106.694344 纬度: 26.723828 地址: 贵州省贵阳市白云区盐文互通g75号贵阳共享农创城(南门) 时间: 2024-06-27 11:37:42</p>	<p>经纬度: 106.694378 纬度: 26.724000 地址: 贵州省贵阳市白云区盐沙大道辅路g75号贵州西甲工程物资租赁有限公司仓储物流中心 时间: 2024-06-27 11:25:50</p>	<p>经纬度: 106.693903 纬度: 26.724141 地址: 贵州省贵阳市白云区盐沙大道辅路g75号贵州西甲工程物资租赁有限公司仓储物流中心 时间: 2024-06-27 11:13:02</p>
<p>IN1-厂界东 1 米处</p>	<p>IN2-厂界南 1 米处</p>	<p>IN3-厂界西 1 米处</p>



经度: 106.694211
纬度: 26.724048
地址: 贵州省贵阳市白云区盐
沙大道辅路g75号贵州西甲工程
物资租赁有限公司仓储物流中
心
时间: 2024-06-27 10:59:29

IN4-厂界北 1 米处

报告结束