



检测报告

第 KBT/HJ202306264 号

检测项目：安化经开区 2023 年园区环境质量检测

受检单位：安化县经开区片区

检测类别：委托检测

委托单位：湖南宏晟环保技术研究院有限公司

报告日期：2023 年 06 月 30 日

湖南科比特亿美检测有限公司

Hunan Kebit Yimei Testing Co., Ltd

检验检测专用章

43010510025822

湖南科比特亿美检测有限公司 简 介

公司是隶属湖南科比特集团旗下的子公司，专注于各类水质与工业废水、环境空气与工业废气、噪声、土壤与固体废物、室(车)内空气、食品、农产品、农药残留、装饰装修材料、民用建筑工程室内环境验收、电离与电磁辐射、净化产品(空气净化器、活性炭、硅藻泥等)、纺织品、化妆品、公共场所卫生与职业卫生、学生用品、饲料、餐具、玩具、污泥等有毒有害物质的检验检测。

公司拥有现代化的检验检测实验室近 1200 平方米，具有进口的电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)、气相色谱仪 (GC)、高效液相色谱仪 (HPLC)、气质联用仪 (GC-MS)、液质联用仪 (HPLC-MS)、原子荧光光谱仪 (AFS)、原子吸收仪 (AAS)、离子色谱仪 (HPIC)、紫外可见分光光度计 (UV-Vis)、 γ 能谱仪、 α β 放射线检测仪、微波消解仪 (MSD)、pH 酸度计、红外测油仪 (IR)、生化培养箱、十万分之一天平与万分之一天平等仪器 400 多台和一流的微生物实验室。

公司目前拥有相关技术人员 40 名以上，检测技术力量雄厚，保证了检测数据的科学性、公正性与公平性，受到社会各界认可。

公司在湖南省各市、县设立有分支机构，解决了有关单位及业主送检难的问题。在湖南首家建立了实验室信息管理系统 (LIMS), Laboratory Information Management System。

公司以科学、严谨、公正、责任的态度为委托单位的质量检测服务，为民众缔造环保、安全的高品质生活。科比特亿美始终专注环境环保、食品安全、公共环境的检测，行业率先领航，以环保健康为己任，努力为社会创建安全健康的工作与生活环境。

报告编制说明

- 1、报告无检测单位公章或“检测专用章”无效；
- 2、复制报告未重新加盖检测单位公章或“检测专用章”无效，未经本公司书面授权，不得部分复制本报告；
- 3、报告涂改无效，无报告编制、审核、批准人签字无效；
- 4、一般情况下，检测结果仅对样品的指标数据负责，不对样品来源负责；
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起10日内向本公司提出；
- 6、检测报告未经本公司书面批准，不得复制检测报告；
- 7、本检测报告封面与内面版面已申请保护，如市场上发现与本公司检测报告相同或相近，并发现有仿冒本公司检测报告，请举报，举报有奖。

举报电话：0731-85125218。

一、基本情况

采样时间	2023年06月08日-2023年06月21日
采样人员	李为、张洪源
采样地点	安化县经开区片区
分析时间	2023年06月09日-2023年06月27日
分析人员	刘献军、唐辉辉、徐婧颖、张燕、王晶莹、张燕、唐丽霞、范红满
采样方法	环境噪声：《声环境质量标准》（GB 3096-2008） 环境空气：《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017） 地表水：《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）
备注	检测结果的不确定度：无 偏离标准方法情况：无 非标方法使用情况：无 分包情况：无 报告中“检出限+L”、“<检出限”、“未检出”均表示该检测结果低于方法检出限

二、检测方法及检测仪器

样品名称	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地表水	pH 值	《水质 pH 的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	PHB-4 便携式 pH 计	/
	溶解氧	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版 国家环境保护总局 2002 年）（3.3.1.3 便携式溶解氧仪法）	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	722N 可见分光光度计	0.025mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ 503-2009）	TU-1810 紫外分光光度计	0.0003mg/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》（GB 7494-87）	722N 可见分光光度计	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB 11893-89）	TU-1810 紫外分光光度计	0.01mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	滴定管	4mg/L

公司网址：www.kbte-test.com
地址：湖南省长沙市开福区中青路 1048 号
（山河医药健康产业园 10 栋 4 楼）
电话：0731—85125218

样品名称	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地表水	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》 (HJ 505-2009)	LRH-250-A 生化培养箱	0.5mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 (HJ 347.2-2018)	LRH-250-A 生化培养箱	20MPN/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 (HJ 970-2018)	TU-1810 紫外分光光度计	0.01mg/L
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	IC-6000 离子色谱仪	0.007mg/L
	铬 (六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 (GB 7467-87)	722N 可见分光光度计	0.004mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	SK-2003A 原子荧光光谱仪	0.04 μg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	PlasmaMS 300 电感耦合等离子体质谱仪	0.08 μg/L
	锌			0.67 μg/L
	砷			0.12 μg/L
	镉			0.05 μg/L
	铅			0.09 μg/L
	镍			0.06 μg/L
	钴			0.03 μg/L
	钼			0.06 μg/L
	钨			0.43 μg/L

样品名称	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
环境空气	SO ₂	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》(HJ 482-2009) 及其修改单	722N 可见分光光度计	0.004mg/m ³
	NO ₂	《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) 及其修改单	722N 可见分光光度计	0.003mg/m ³
	CO	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》(GB 9801-88)	AW-T6 便携式 CO/CO ₂ 检测仪	/
	O ₃	《环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法》(HJ 504-2009) 及其修改单	TU-1810 紫外分光光度计	0.010mg/m ³
	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》(HJ 618-2011) 及其修改单	FA1265SEM 电子天平	0.010mg/m ³
	PM _{2.5}			0.010mg/m ³
	TVOC	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013)	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱联用仪	0.3 μg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱仪法》(HJ 544-2016)	CIC-D100 离子色谱仪	0.005mg/m ³
	盐酸雾	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	CIC-D100 离子色谱仪	0.02mg/m ³
环境噪声	氨气	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	722N 可见分光光度计	0.01mg/m ³
	噪声 LAeq	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)	AWA5688 多功能声级计	/

三、检测结果

检测结果，见表 1-表 6。

表 1 检测期间的气象参数

检测日期	环境气温(℃)	环境气压(kPa)	相对湿度(%RH)	风速(m/s)	风向	天气
2023.06.08	16.6-32.4	99.6-101.4	48	1.8	南	晴
2023.06.09	17.8-32.2	99.7-101.3	47	1.9	西南	晴
2023.06.10	18.3-32.8	99.6-101.2	47	1.8	西南	晴
2023.06.11	18.6-32.9	99.6-101.1	46	1.8	西南	晴
2023.06.12	18.6-32.4	99.7-101.3	48	1.7	南	晴
2023.06.13	18.0-31.7	99.7-101.4	48	1.7	南	晴
2023.06.14	18.4-33.3	99.5-101.3	46	1.8	西南	晴
2023.06.15	29.1-32.7	99.6-100.2	45	1.8	西南	晴
2023.06.16	29.2-33.5	99.3-100.3	44	1.6	西南	晴
2023.06.17	30.1-33.9	99.3-100.0	45	1.7	西南	晴
2023.06.18	28.4-31.8	99.5-100.3	46	1.8	南	晴
2023.06.19	28.6-32.5	99.7-100.2	47	1.7	南	晴
2023.06.20	29.6-32.9	99.5-100.0	46	1.7	西南	晴
2023.06.21	29.7-33.3	99.4-100.1	45	1.6	西南	晴

表 2 环境噪声检测结果 (2023.06.20)

检测点位	检测时段	单位	参考限值	检测结果
梅城片区交通干线侧 N2	昼间	dB (A)	70	64
	夜间	dB (A)	55	53
高明片区交通干线侧 N5	昼间	dB (A)	70	63
	夜间	dB (A)	55	55
江南片区交通干线侧 N8	昼间	dB (A)	70	64
	夜间	dB (A)	55	54
梅城片区居民点侧 N3	昼间	dB (A)	60	53
	夜间	dB (A)	50	46
高明片区居民点侧 N6	昼间	dB (A)	60	53
	夜间	dB (A)	50	45
江南片区居民点侧 N9	昼间	dB (A)	60	53
	夜间	dB (A)	50	46
梅城片区工业区 N1	昼间	dB (A)	65	56
	夜间	dB (A)	55	51
高明片区工业区 N6	昼间	dB (A)	65	62
	夜间	dB (A)	55	52
江南片区工业区 N4	昼间	dB (A)	65	61
	夜间	dB (A)	55	52

备注：参考《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 环境噪声限值。其中工业区满足 3 类标准，交通干线满足 4a 类标准，居民点满足 2 类标准。

表3 臭氧检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	单位	参考 限值	2023.06.08	2023.06.09	2023.06.10	2023.06.11	2023.06.12	2023.06.13	2023.06.14
黑茶片区 G1	臭氧 (O ₃)	00:00-01:00	μg/m ³	200	35	41	27	32	28	41	48
		01:00-02:00	μg/m ³	200	33	38	24	28	31	38	46
		02:00-03:00	μg/m ³	200	29	32	26	24	27	37	43
		03:00-04:00	μg/m ³	200	36	40	24	23	24	35	42
		04:00-05:00	μg/m ³	200	35	39	23	17	24	32	38
		05:00-06:00	μg/m ³	200	39	38	26	16	22	28	34
		06:00-07:00	μg/m ³	200	33	35	25	23	17	30	43
		07:00-08:00	μg/m ³	200	39	38	29	27	29	33	50
		08:00-09:00	μg/m ³	200	42	43	39	29	32	39	53
		09:00-10:00	μg/m ³	200	46	45	44	35	35	45	59
		10:00-11:00	μg/m ³	200	50	53	48	40	42	53	63
		11:00-12:00	μg/m ³	200	60	67	54	48	44	60	70
		12:00-13:00	μg/m ³	200	63	73	51	51	49	66	76

公司网址: www.kbte-test.com
地址: 湖南省长沙市开福区中青路1048号
(山河医药健康产业园10栋4楼)
电话: 0731-85125218

检测点位	检测项目	检测时间	单位	参考 限值	2023.06.08	2023.06.09	2023.06.10	2023.06.11	2023.06.12	2023.06.13	2023.06.14
黑茶片区 G1	臭氧 (O ₃)	13:00-14:00	μg/m ³	200	68	76	60	54	55	74	81
		14:00-15:00	μg/m ³	200	64	80	63	50	59	71	84
		15:00-16:00	μg/m ³	200	70	70	65	60	60	69	73
		16:00-17:00	μg/m ³	200	76	65	70	63	61	65	66
		17:00-18:00	μg/m ³	200	73	69	59	59	68	60	57
		18:00-19:00	μg/m ³	200	71	68	52	53	64	52	50
		19:00-20:00	μg/m ³	200	53	59	44	45	58	45	45
		20:00-21:00	μg/m ³	200	47	48	39	40	53	43	40
		21:00-22:00	μg/m ³	200	42	41	32	35	47	34	35
		22:00-23:00	μg/m ³	200	33	39	33	28	41	30	29
	日最大 8小时均值	23:00-24:00	μg/m ³	200	29	34	27	23	34	28	26
			μg/m ³	160	68 (11:00-19:00)	71 (11:00-19:00)	59 (11:00-19:00)	55 (11:00-19:00)	60 (13:00-21:00)	65 (11:00-19:00)	72 (9:00-17:00)

检测点位	检测项目	检测时间	单位	参考 限值	2023.06.08	2023.06.09	2023.06.10	2023.06.11	2023.06.12	2023.06.13	2023.06.14
梅城片区 G2	臭氧 (O ₃)	00:00-01:00	μg/m ³	200	31	32	27	41	37	38	41
		01:00-02:00	μg/m ³	200	38	31	23	38	35	36	41
		02:00-03:00	μg/m ³	200	35	30	21	35	33	35	39
		03:00-04:00	μg/m ³	200	31	26	18	37	31	32	34
		04:00-05:00	μg/m ³	200	29	32	24	32	28	34	32
		05:00-06:00	μg/m ³	200	31	34	17	29	29	28	29
		06:00-07:00	μg/m ³	200	36	29	18	33	28	28	30
		07:00-08:00	μg/m ³	200	38	33	29	41	25	33	33
		08:00-09:00	μg/m ³	200	36	43	34	45	34	39	35
		09:00-10:00	μg/m ³	200	43	49	36	53	36	44	37
		10:00-11:00	μg/m ³	200	50	55	42	63	41	48	40
		11:00-12:00	μg/m ³	200	50	63	49	70	52	53	45
		12:00-13:00	μg/m ³	200	53	63	69	72	51	64	50

检测点位	检测项目	检测时间	单位	参考 限值	2023.06.08	2023.06.09	2023.06.10	2023.06.11	2023.06.12	2023.06.13	2023.06.14
梅城片区 G2	臭氧 (O ₃)	13:00-14:00	μg/m ³	200	58	71	65	76	55	66	52
		14:00-15:00	μg/m ³	200	53	76	67	70	56	69	50
		15:00-16:00	μg/m ³	200	63	53	75	63	52	75	56
		16:00-17:00	μg/m ³	200	62	60	72	56	49	73	63
		17:00-18:00	μg/m ³	200	56	53	68	59	42	71	65
		18:00-19:00	μg/m ³	200	45	45	61	53	39	64	60
		19:00-20:00	μg/m ³	200	42	43	54	50	25	58	46
		20:00-21:00	μg/m ³	200	38	35	48	43	22	57	43
		21:00-22:00	μg/m ³	200	32	26	38	42	24	52	38
		22:00-23:00	μg/m ³	200	29	23	34	38	19	45	39
		23:00-24:00	μg/m ³	200	26	24	28	33	18	39	35
		日最大 8小时均值	μg/m ³	160	56 (10:00-18:00)	62 (10:00-18:00)	66 (12:00-20:00)	66 (10:00-18:00)	50 (10:00-18:00)	68 (12:00-20:00)	55 (12:00-20:00)

检测点位	检测项目	检测时间	单位	参考 限值	2023.06.08	2023.06.09	2023.06.10	2023.06.11	2023.06.12	2023.06.13	2023.06.14
高明片区 G3	臭氧 (O ₃)	00:00-01:00	μg/m ³	200	33	34	31	39	28	41	32
		01:00-02:00	μg/m ³	200	32	28	28	38	25	38	28
		02:00-03:00	μg/m ³	200	35	32	25	39	24	37	27
		03:00-04:00	μg/m ³	200	29	22	31	35	22	34	25
		04:00-05:00	μg/m ³	200	27	29	31	34	24	32	25
		05:00-06:00	μg/m ³	200	29	28	31	33	18	29	23
		06:00-07:00	μg/m ³	200	31	29	36	31	15	34	32
		07:00-08:00	μg/m ³	200	37	33	40	37	22	40	35
		08:00-09:00	μg/m ³	200	46	38	42	43	26	43	38
		09:00-10:00	μg/m ³	200	58	43	50	49	32	50	43
		10:00-11:00	μg/m ³	200	70	53	54	53	34	53	45
		11:00-12:00	μg/m ³	200	64	61	59	56	40	57	50
		12:00-13:00	μg/m ³	200	68	61	65	63	43	64	56

检测点位	检测项目	检测时间	单位	参考 限值	2023.06.08	2023.06.09	2023.06.10	2023.06.11	2023.06.12	2023.06.13	2023.06.14
高明片区 G3	臭氧 (O ₃)	13:00-14:00	μg/m ³	200	66	67	71	66	40	70	60
		14:00-15:00	μg/m ³	200	70	74	75	72	53	75	66
		15:00-16:00	μg/m ³	200	74	70	69	69	62	79	74
		16:00-17:00	μg/m ³	200	66	65	72	73	64	73	75
		17:00-18:00	μg/m ³	200	52	56	65	75	59	65	69
		18:00-19:00	μg/m ³	200	44	47	60	71	52	61	65
		19:00-20:00	μg/m ³	200	40	33	68	64	50	52	51
		20:00-21:00	μg/m ³	200	37	26	49	58	37	49	44
		21:00-22:00	μg/m ³	200	32	25	41	54	33	42	36
		22:00-23:00	μg/m ³	200	28	23	33	49	22	39	35
	日最大 8小时均值	23:00-24:00	μg/m ³	200	26	18	31	41	18	34	28
			μg/m ³	160	67 (9:00-17:00)	63 (10:00-18:00)	68 (12:00-20:00)	69 (12:00-20:00)	53 (12:00-20:00)	68 (11:00-19:00)	64 (11:00-19:00)

备注：参考《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表1中二级浓度限值。

表4 TVOC检测结果

检测点位	检测项目	检测频次	单位	参考 限值	2023.06.08	2023.06.09	2023.06.10	2023.06.11	2023.06.12	2023.06.13	2023.06.14
梅城片区 东边界 G4	TVOC	第一次	μg/m ³	/	13.8	12.9	13.9	16.7	17.2	17.3	12.4
		第二次	μg/m ³	/	11.7	13.5	12.7	15.0	16.0	12.2	18.0
		第三次	μg/m ³	/	17.6	15.2	12.5	14.2	19.1	19.2	16.8
		第四次	μg/m ³	/	17.3	14.4	13.7	12.9	14.0	17.9	14.6
		第五次	μg/m ³	/	13.5	18.2	14.9	12.3	14.4	11.9	15.6
		第六次	μg/m ³	/	16.1	15.4	18.7	17.8	13.1	16.4	16.3
		第七次	μg/m ³	/	15.9	18.4	12.5	18.3	16.1	11.7	13.6
		第八次	μg/m ³	/	15.4	14.8	15.2	13.4	17.2	11.7	12.6
		8小时均值	μg/m ³	600	15.2	15.4	14.3	15.1	15.9	14.8	15.0
梅城片区 西边界 G5	TVOC	第一次	μg/m ³	/	12.9	15.9	17.7	13.2	17.4	12.4	11.6
		第二次	μg/m ³	/	13.7	15.9	12.5	11.5	17.9	11.9	11.1
		第三次	μg/m ³	/	15.2	12.5	12.0	13.8	12.9	15.7	11.2
		第四次	μg/m ³	/	7.88	10.6	10.6	11.9	11.9	12.6	16.7
		第五次	μg/m ³	/	12.0	12.3	14.0	18.0	15.7	12.4	12.3
		第六次	μg/m ³	/	12.8	14.1	12.2	12.4	17.7	15.6	15.8
		第七次	μg/m ³	/	13.6	14.9	12.7	14.0	16.1	14.6	13.5
		第八次	μg/m ³	/	14.0	13.3	14.0	18.1	15.7	12.0	16.5
		8小时均值	μg/m ³	600	12.8	13.7	13.2	14.1	15.7	13.4	13.6
备注：《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）表D.1标准值。											

表 5 环境空气检测结果

检测点位	检测项目	单位	日期	参考 限值	2023.06.08	2023.06.09	2023.06.10	2023.06.11	2023.06.12	2023.06.13	2023.06.14
黑茶片区 G1	SO ₂	μg/m ³	24 小时均值	150	11	9	10	12	9	10	11
	NO ₂	μg/m ³	24 小时均值	80	6	4	<3	4	4	<3	4
	CO	mg/m ³	一次值	/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PM ₁₀	μg/m ³	24 小时均值	150	40	41	42	45	47	43	41
	PM _{2.5}	μg/m ³	24 小时均值	75	29	30	33	30	29	31	30
梅城片区 G2	SO ₂	μg/m ³	24 小时均值	150	14	12	15	14	13	14	14
	NO ₂	μg/m ³	24 小时均值	80	4	<3	6	4	6	<3	4
	CO	mg/m ³	一次值	/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PM ₁₀	μg/m ³	24 小时均值	150	42	45	46	49	48	49	46
	PM _{2.5}	μg/m ³	24 小时均值	75	30	34	32	35	32	32	33
高明片区 G3	SO ₂	μg/m ³	24 小时均值	150	13	11	13	11	12	13	12
	NO ₂	μg/m ³	24 小时均值	80	<3	4	4	<3	<3	4	6
	CO	mg/m ³	一次值	/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	PM ₁₀	μg/m ³	24 小时均值	150	39	42	45	46	42	46	45
	PM _{2.5}	μg/m ³	24 小时均值	75	28	29	30	31	31	30	32

备注：参考《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中二级浓度限值。

检测点位	检测项目	单位	日期	参考 限值	2023.06.15	2023.06.16	2023.06.17	2023.06.18	2023.06.19	2023.06.20	2023.06.21
高明片区 西北部规 划的安置 区 G6	硫酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	0.061	0.047	0.048	0.040	0.034	0.046	0.047
	硫酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	0.055	0.052	0.048	0.050	0.034	0.051	0.034
	硫酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	0.041	0.050	0.049	0.036	0.044	0.055	0.052
	硫酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	0.051	0.047	0.057	0.041	0.042	0.037	0.060
	盐酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	<0.02	0.025	0.024	0.024	<0.02	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	0.042	0.023	<0.02	0.024
	盐酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	0.032	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	<0.02	0.026	<0.02	<0.02	<0.02	0.041	0.044
	氨	μg/m ³	第一次 (1 小时均值)	200	40	60	40	90	130	90	70
	氨	μg/m ³	到二次 (1 小时均值)	200	80	80	60	80	120	100	100
	氨	μg/m ³	第三次 (1 小时均值)	200	50	40	70	50	90	130	140
	氨	μg/m ³	第四次 (1 小时均值)	200	30	60	40	90	80	90	90

检测点位	检测项目	单位	日期	参考 限值	2023.06.15	2023.06.16	2023.06.17	2023.06.18	2023.06.19	2023.06.20	2023.06.21
高明片区 东部边界 外居民点 G7	硫酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	0.044	0.047	0.048	0.037	0.035	0.045	0.046
	硫酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	0.056	0.047	0.048	0.033	0.034	0.038	0.040
	硫酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	0.041	0.050	0.049	0.036	0.045	0.056	0.047
	硫酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	0.051	0.047	0.056	0.041	0.042	0.033	0.053
	盐酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	<0.02	0.023	0.027	0.032	0.022	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	0.021	<0.02	<0.02	0.048
	盐酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	0.024	<0.02	<0.02	<0.02	0.047
	盐酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	氨	μg/m ³	第一次 (1 小时均值)	200	100	50	70	60	100	110	90
	氨	μg/m ³	到二次 (1 小时均值)	200	70	40	60	100	80	70	80
	氨	μg/m ³	第三次 (1 小时均值)	200	80	50	60	80	90	120	110
	氨	μg/m ³	第四次 (1 小时均值)	200	40	40	40	70	70	90	130

检测点位	检测项目	单位	日期	参考 限值	2023.06.15	2023.06.16	2023.06.17	2023.06.18	2023.06.19	2023.06.20	2023.06.21
高明片区 南部边界 外居民点 G8	硫酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	0.044	0.052	0.048	0.049	0.034	0.049	0.034
	硫酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	0.050	0.047	0.048	0.034	0.035	0.036	0.040
	硫酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	0.041	0.050	0.049	0.035	0.044	0.053	0.045
	硫酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	0.051	0.047	0.057	0.041	0.041	0.037	0.053
	盐酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	0.022	0.032	<0.02	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	<0.02	0.027	<0.02	0.036	<0.02	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	<0.02	0.031	0.030	<0.02	<0.02	0.031	0.031
	盐酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	0.026	<0.02	<0.02	0.032
	氨	μg/m ³	第一次 (1 小时均值)	200	40	30	70	70	80	60	50
	氨	μg/m ³	到二次 (1 小时均值)	200	60	50	80	70	70	60	70
	氨	μg/m ³	第三次 (1 小时均值)	200	100	70	90	90	60	140	100
	氨	μg/m ³	第四次 (1 小时均值)	200	40	50	70	90	90	130	120

检测点位	检测项目	单位	日期	参考 限值	2023.06.15	2023.06.16	2023.06.17	2023.06.18	2023.06.19	2023.06.20	2023.06.21
高明片区 西部边界 外居民点 G9	硫酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	0.044	0.052	0.048	0.049	0.034	0.049	0.034
	硫酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	0.053	0.047	0.048	0.036	0.035	0.036	0.040
	硫酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	0.041	0.050	0.050	0.036	0.045	0.056	0.047
	硫酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	0.047	0.048	0.043	0.036	0.045	0.046	0.054
	盐酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	<0.02	0.039	0.022	0.021	0.023	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	0.024	<0.02	<0.02	0.047
	盐酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	<0.02	0.028	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	氨	μg/m ³	第一次 (1 小时均值)	200	70	40	90	100	120	80	120
	氨	μg/m ³	到二次 (1 小时均值)	200	30	60	100	40	70	50	70
	氨	μg/m ³	第三次 (1 小时均值)	200	60	80	100	100	120	50	70
	氨	μg/m ³	第四次 (1 小时均值)	200	70	70	80	50	130	130	130

检测点位	检测项目	单位	日期	参考 限值	2023.06.15	2023.06.16	2023.06.17	2023.06.18	2023.06.19	2023.06.20	2023.06.21
高明片区 北部边界 外居民点 G10	硫酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	0.044	0.052	0.048	0.048	0.032	0.049	0.034
	硫酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	0.055	0.047	0.048	0.035	0.035	0.037	0.037
	硫酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	0.050	0.047	0.057	0.041	0.042	0.034	0.052
	硫酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	0.047	0.048	0.042	0.026	0.045	0.047	0.054
	盐酸雾	mg/m ³	第一次 (1 小时均值)	/	<0.02	0.045	0.027	0.041	<0.02	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	到二次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	第三次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	盐酸雾	mg/m ³	第四次 (1 小时均值)	/	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	氨	μg/m ³	第一次 (1 小时均值)	200	30	60	50	70	100	110	120
	氨	μg/m ³	到二次 (1 小时均值)	200	40	80	70	50	90	70	50
	氨	μg/m ³	第三次 (1 小时均值)	200	50	60	60	80	50	60	80
	氨	μg/m ³	第四次 (1 小时均值)	200	90	40	50	80	90	100	50

备注：氨参考《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）表 D.1 标准值。

表 6 地表水检测结果

检测地点	检测项目	单位	参考 限值	检测时间及检测结果		
				2023. 06. 19	2023. 06. 20	2023. 06. 21
湖南安化经济开发区用地上游 500m W1	pH 值	无量纲	6-9	7.50	7.61	7.48
	溶解氧	mg/L	≥ 5	8.32	9.41	9.34
	化学需氧量	mg/L	≤ 20	4	5	4
	五日生化需氧量	mg/L	≤ 4	1.1	1.2	1.2
	氨氮	mg/L	≤ 1.0	0.137	0.151	0.127
	总磷	mg/L	≤ 0.2	0.06	0.07	0.07
	铜	mg/L	≤ 1.0	0.00008L	0.00008L	0.00008L
	锌	mg/L	≤ 1.0	0.00067L	0.00067L	0.00067L
	砷	mg/L	≤ 0.05	0.00012L	0.00012L	0.00012L
	汞	mg/L	≤ 0.0001	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	镉	mg/L	≤ 0.005	0.00005L	0.00005L	0.00005L
	铬（六价）	mg/L	≤ 0.05	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	≤ 0.05	0.00009L	0.00009L	0.00009L
	挥发酚	mg/L	≤ 0.005	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	石油类	mg/L	≤ 0.05	0.01L	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂	mg/L	≤ 0.2	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群	个/L	≤ 10000	20L	20L	20L
栗溪口污水处理厂排污口下游 500m W2	pH 值	无量纲	6-9	7.52	7.45	7.41
	溶解氧	mg/L	≥ 5	8.26	8.14	8.19
	化学需氧量	mg/L	≤ 20	6	7	7
	五日生化需氧量	mg/L	≤ 4	1.7	1.8	1.8
	氨氮	mg/L	≤ 1.0	0.131	0.123	0.117
	总磷	mg/L	≤ 0.2	0.07	0.08	0.08
	铜	mg/L	≤ 1.0	0.00008L	0.00008L	0.00008L
	锌	mg/L	≤ 1.0	0.00067L	0.00067L	0.00067L
	砷	mg/L	≤ 0.05	0.00012L	0.00012L	0.00012L
	汞	mg/L	≤ 0.0001	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	镉	mg/L	≤ 0.005	0.00005L	0.00005L	0.00005L
	铬（六价）	mg/L	≤ 0.05	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	≤ 0.05	0.00009L	0.00009L	0.00009L
	挥发酚	mg/L	≤ 0.005	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	石油类	mg/L	≤ 0.05	0.01L	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂	mg/L	≤ 0.2	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群	个/L	≤ 10000	20L	20	20L

公司网址: www.kbte-test.com

地址: 湖南省长沙市开福区中青路 1048 号

(山河医药健康产业园 10 栋 4 楼)

电话: 0731-85125218

检测地点	检测项目	单位	参考 限值	检测时间及检测结果		
				2023. 06. 19	2023. 06. 20	2023. 06. 21
鼓钟污水 处理厂排 污口下游 500m W3	pH 值	无量纲	6-9	7.45	7.40	7.50
	溶解氧	mg/L	≥5	7.76	6.75	7.62
	化学需氧量	mg/L	≤20	12	11	11
	五日生化需氧量	mg/L	≤4	3.6	3.8	3.7
	氨氮	mg/L	≤1.0	0.080	0.088	0.097
	总磷	mg/L	≤0.2	0.03	0.03	0.08
	铜	mg/L	≤1.0	0.00008L	0.00008L	0.00008L
	锌	mg/L	≤1.0	0.00067L	0.00067L	0.00067L
	砷	mg/L	≤0.05	0.00012L	0.00012L	0.00012L
	汞	mg/L	≤0.0001	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	镉	mg/L	≤0.005	0.00005L	0.00005L	0.00005L
	铬（六价）	mg/L	≤0.05	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	≤0.05	0.00009L	0.00009L	0.00009L
	挥发酚	mg/L	≤0.005	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	石油类	mg/L	≤0.05	0.01L	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.2	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群	个/L	≤10000	20L	20	20L
江南污水 处理厂排 污口下游 500m W4	pH 值	无量纲	6-9	7.38	7.36	7.42
	溶解氧	mg/L	≥5	9.12	9.41	9.34
	化学需氧量	mg/L	≤20	7	6	8
	五日生化需氧量	mg/L	≤4	1.6	1.7	1.8
	氨氮	mg/L	≤1.0	0.140	0.129	0.137
	总磷	mg/L	≤0.2	0.02	0.02	0.03
	铜	mg/L	≤1.0	0.00008L	0.00008L	0.00008L
	锌	mg/L	≤1.0	0.00067L	0.00067L	0.00067L
	砷	mg/L	≤0.05	0.00012L	0.00012L	0.00012L
	汞	mg/L	≤0.0001	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	镉	mg/L	≤0.005	0.00005L	0.00005L	0.00005L
	铬（六价）	mg/L	≤0.05	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	≤0.05	0.00009L	0.00009L	0.00009L
	挥发酚	mg/L	≤0.005	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	石油类	mg/L	≤0.05	0.01L	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.2	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群	个/L	≤10000	20L	20L	20L

公司网址: www.kbte-test.com

地址: 湖南省长沙市开福区中青路 1048 号

(山河医药健康产业园 10 栋 4 楼)

电话: 0731-85125218

检测地点	检测项目	单位	参考 限值	检测时间及检测结果		
				2023. 06. 19	2023. 06. 20	2023. 06. 21
梁家溪入 伊溪入口 处下游 500m W5	pH 值	无量纲	6-9	7.47	7.50	7.56
	溶解氧	mg/L	≥ 5	8.07	8.14	8.19
	化学需氧量	mg/L	≤ 20	5	7	6
	五日生化需氧量	mg/L	≤ 4	1.3	1.5	1.4
	氨氮	mg/L	≤ 1.0	0.080	0.086	0.069
	总磷	mg/L	≤ 0.2	0.03	0.04	0.03
	铜	mg/L	≤ 1.0	0.00008L	0.00008L	0.00008L
	锌	mg/L	≤ 1.0	0.00067L	0.00067L	0.00067L
	砷	mg/L	≤ 0.05	0.00064	0.00068	0.00067
	汞	mg/L	≤ 0.0001	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	镉	mg/L	≤ 0.005	0.00005L	0.00005L	0.00005L
	铬（六价）	mg/L	≤ 0.05	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	≤ 0.05	0.00009L	0.00009L	0.00009L
	挥发酚	mg/L	≤ 0.005	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	石油类	mg/L	≤ 0.05	0.01L	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂	mg/L	≤ 0.2	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群	个/L	≤ 10000	20	20L	20L
归水园区 污水排放 口下游 500m W6	pH 值	无量纲	6-9	7.38	7.41	7.46
	溶解氧	mg/L	≥ 5	6.42	6.75	7.62
	化学需氧量	mg/L	≤ 20	5	6	6
	五日生化需氧量	mg/L	≤ 4	1.4	1.6	1.5
	氨氮	mg/L	≤ 1.0	0.094	0.100	0.077
	总磷	mg/L	≤ 0.2	0.11	0.11	0.12
	铜	mg/L	≤ 1.0	0.00008L	0.00008L	0.00008L
	锌	mg/L	≤ 1.0	0.00067L	0.00067L	0.00067L
	砷	mg/L	≤ 0.05	0.0195	0.0210	0.0234
	汞	mg/L	≤ 0.0001	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	镉	mg/L	≤ 0.005	0.00017	0.00011	0.00018
	铬（六价）	mg/L	≤ 0.05	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	≤ 0.05	0.00009L	0.00009L	0.00009L
	挥发酚	mg/L	≤ 0.005	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	石油类	mg/L	≤ 0.05	0.01L	0.01L	0.01L
	氯化物（以 Cl^- 计）	mg/L	≤ 250	8.45	9.28	9.94
	钼	mg/L	≤ 0.07	0.00312	0.00316	0.00319
	钴	mg/L	≤ 1.0	0.00029	0.00032	0.00030
	镍	mg/L	≤ 0.02	0.00124	0.00139	0.00115
	钨	mg/L	/	0.117	0.119	0.118

备注：参考《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III 类标准

公司网址：www.kbte-test.com

地址：湖南省长沙市开福区中青路 1048 号

（山河医药健康产业园 10 栋 4 楼）

电话：0731—85125218

四、质量控制

质量控制结果见表7-表10。

表 7 标准样品质控结果

质控样品批号	检测项目	标准值及不确定度	分析结果	结果判定
22080612	氨氮	1.49±0.12mg/L	1.56mg/L	合格
B21110365	化学需氧量	25.0±1.1mg/L	25.5mg/L	合格
B21110365	化学需氧量	25.0±1.1mg/L	25.7mg/L	合格
B22050076	总磷	0.123±0.006mg/L	0.126mg/L	合格
B22110134	铜	20.9±2.3 μg/L	21.1 μg/L	合格
B22110134	铜	20.9±2.3 μg/L	18.6 μg/L	合格
B22110134	砷	18.9±1.4 μg/L	18.2 μg/L	合格
B22110134	砷	18.9±1.4 μg/L	20.0 μg/L	合格
B22110134	铅	20.0±0.9 μg/L	20.7 μg/L	合格
B22110134	钴	20.1±2.9 μg/L	21.4 μg/L	合格
B22110134	钼	19.1±0.9 μg/L	19.1 μg/L	合格

表 8 加标回收质控结果

加标样品 编号	检测 项目	未加标样 品值 (μg)	加标量 (μg)	加标样品 值 (μg)	加标回 收率(%)	评价标准	结果 判定
W010101-03	挥发酚	0.06	0.50	0.54	96.0	加标回收率在 80%-120%之间	合格
W010201-03	挥发酚	0.04	0.50	0.50	92.0	加标回收率在 80%-120%之间	合格
W010301-03	挥发酚	0.05	0.50	0.52	94.0	加标回收率在 80%-120%之间	合格
W010101-09	六价铬	0.07	0.50	0.52	90.0	加标回收率在 80%-120%之间	合格
W010201-09	六价铬	0.19	0.50	0.68	98.0	加标回收率在 80%-120%之间	合格
W010301-09	六价铬	0.15	0.50	0.60	90.0	加标回收率在 80%-120%之间	合格
HJ2306240S 020101-01	汞	0.0270	0.1	0.1219	94.9	加标回收率在 70%-130%之间	合格
W010101-07	铜	0	0.300	0.266	88.7	加标回收率在 70%-130%之间	合格
W010101-07	砷	0	0.300	0.268	89.3	加标回收率在 70%-130%之间	合格
W010101-07	镉	0	0.300	0.292	97.3	加标回收率在 70%-130%之间	合格

公司网址: www.kbte-test.com

地址: 湖南省长沙市开福区中青路 1048 号

(山河医药健康产业园 10 栋 4 楼)

电话: 0731-85125218

表 9 平行样质控结果

样品名称	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	评价标准	结果判定
地表水	五日生化需氧量	W010101-02	1.13	4.2	相对偏差 $\leq \pm 15\%$	合格
		W010101-02	1.04			
地表水	五日生化需氧量	W010201-02	1.19	0.9	相对偏差 $\leq \pm 15\%$	合格
		W010201-02	1.17			
地表水	五日生化需氧量	W010301-02	1.25	6.0	相对偏差 $\leq \pm 15\%$	合格
		W010401-02	1.11			
地表水	化学需氧量	W050101-01	5.3	3.0	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W050101-01P	5.0			
地表水	化学需氧量	W050201-01	7.3	2.1	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W050201-01P	7.0			
地表水	化学需氧量	W050301-01	6.2	4.3	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W050301-01P	5.7			
地表水	氨氮	W010101-01	0.1400	2.2	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W010101-01	0.1342			
地表水	氨氮	W010301-01	0.1314	3.4	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W010301-01	0.1228			
地表水	六价铬	W010101-09	0.004L	0.0	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W010101-09	0.004L			
地表水	六价铬	W010201-09	0.004L	0.0	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W010201-09	0.004L			
地表水	六价铬	W010301-09	0.004L	0.0	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W010301-09	0.004L			
地表水	挥发酚	W010101-03	0.0003L	0.0	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W010101-03	0.0003L			
地表水	挥发酚	W010201-03	0.0003L	0.0	相对偏差 $\leq 10\%$	合格
		W010201-03	0.0003L			

公司网址: www.kbte-test.com

地址: 湖南省长沙市开福区中青路 1048 号

(山河医药健康产业园 10 栋 4 楼)

电话: 0731-85125218

样品名称	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)	评价标准	结果判定
地表水	挥发酚	W010301-03	0.0003L	0.0	相对偏差 ≤10%	合格
		W010301-03	0.0003L			
地表水	总磷	W050101-01	0.030	1.7	相对偏差 ≤10%	合格
		W050101-01P	0.031			
地表水	总磷	W050201-01	0.034	2.9	相对偏差 ≤10%	合格
		W050201-01P	0.036			
地表水	总磷	W050301-01	0.027	1.9	相对偏差 ≤10%	合格
		W050301-01P	0.026			
地表水	汞	W010101-08	0.00004L	0.0	相对偏差 ≤20%	合格
		W010101-08	0.00004L			
地表水	镉	W040101-07	0.00005L	0.0	相对偏差 ≤20%	合格
		W040101-07P	0.00005L			
地表水	铅	W040101-07	0.00009L	0.0	相对偏差 ≤20%	合格
		W040101-07P	0.00009L			
地表水	镉	W040201-07	0.00005L	0.0	相对偏差 ≤20%	合格
		W040201-07P	0.00005L			
地表水	铅	W040201-07	0.00009L	0.0	相对偏差 ≤20%	合格
		W040201-07P	0.00009L			
地表水	镉	W040301-07	0.00005L	0.0	相对偏差 ≤20%	合格
		W040301-07P	0.00005L			
地表水	铅	W040301-07	0.00009L	0.0	相对偏差 ≤20%	合格
		W040301-07P	0.00009L			
地表水	钨	W060201-05	0.1170	1.8	相对偏差 ≤20%	合格
		W060201-05	0.1211			

表10 空白样质控结果

检测项目	样品编号	单位	评价值	评价标准	结果判定
二氧化氮	G030101-04K	μg	0.57	<0.6	合格
二氧化氮	G030201-04K	μg	0	<0.6	合格
二氧化氮	G010301-04K	μg	0.57	<0.6	合格
二氧化氮	G010401-04K	μg	0	<0.6	合格
二氧化氮	G010501-04K	μg	0	<0.6	合格
二氧化氮	G010601-04K	μg	0.57	<0.6	合格
二氧化氮	G010701-04K	μg	0.57	<0.6	合格
PM ₁₀	G030101-01K	mg	+0.04	± 0.5	合格
PM ₁₀	G030201-01K	mg	+0.03	± 0.5	合格
PM ₁₀	G030301-01K	mg	-0.03	± 0.5	合格
PM ₁₀	G030401-01K	mg	+0.05	± 0.5	合格
PM ₁₀	G030501-01K	mg	-0.04	± 0.5	合格
PM ₁₀	G030601-01K	mg	+0.03	± 0.5	合格
PM ₁₀	G030701-01K	mg	+0.02	± 0.5	合格
PM _{2.5}	G030101-02K	mg	+0.02	± 0.5	合格
PM _{2.5}	G030201-02K	mg	+0.03	± 0.5	合格
PM _{2.5}	G030301-02K	mg	+0.04	± 0.5	合格
PM _{2.5}	G030401-02K	mg	-0.02	± 0.5	合格
PM _{2.5}	G030501-02K	mg	+0.02	± 0.5	合格
PM _{2.5}	G030601-02K	mg	-0.02	± 0.5	合格
PM _{2.5}	G030701-02K	mg	+0.05	± 0.5	合格
二氧化硫	G030101-03K	μg	0.05	<1	合格
二氧化硫	G030201-03K	μg	0.15	<1	合格
二氧化硫	G030301-03K	μg	0	<1	合格
二氧化硫	G030401-03K	μg	0.30	<1	合格
二氧化硫	G030501-03K	μg	0	<1	合格
二氧化硫	G030601-03K	μg	0.05	<1	合格
二氧化硫	G030701-03K	μg	0.15	<1	合格
O ₃	G030101-13K	μg	0.02	<0.3	合格
O ₃	G030201-13K	μg	0.05	<0.3	合格
O ₃	G030301-13K	μg	0.02	<0.3	合格
O ₃	G030401-13K	μg	0.09	<0.3	合格
O ₃	G030501-13K	μg	0.02	<0.3	合格
O ₃	G030601-13K	μg	0.02	<0.3	合格
O ₃	G030701-13K	μg	0.02	<0.3	合格
TVOC	G050108-01K	ng	0.248	<0.6	合格
TVOC	G050208-01K	ng	0.315	<0.6	合格
TVOC	G050308-01K	ng	0.475	<0.6	合格

公司网址: www.kbte-test.com

地址: 湖南省长沙市开福区中青路 1048 号

(山河医药健康产业园 10 栋 4 楼)

电话: 0731-85125218

检测项目	样品编号	单位	评价值	评价标准	结果判定
TVOC	G050408-01K	ng	0.584	<0.6	合格
TVOC	G050508-01K	ng	0.590	<0.6	合格
TVOC	G050608-01K	ng	0.404	<0.6	合格
TVOC	G050708-01K	ng	0.203	<0.6	合格
盐酸雾	G060104-02K	μg	0.235	<4.8	合格
盐酸雾	G060204-02K	μg	0	<4.8	合格
盐酸雾	G060304-02K	μg	0.297	<4.8	合格
盐酸雾	G060404-02K	μg	0	<4.8	合格
盐酸雾	G060504-02K	μg	0	<4.8	合格
盐酸雾	G060604-02K	μg	0.680	<4.8	合格
盐酸雾	G060704-02K	μg	1.94	<4.8	合格
氨	G060104-03K	μg	0.14	<0.5	合格
氨	G060204-03K	μg	0.20	<0.5	合格
氨	G060304-03K	μg	0.04	<0.5	合格
氨	G060404-03K	μg	0.14	<0.5	合格
氨	G060504-03K	μg	0.10	<0.5	合格
氨	G060604-03K	μg	0.14	<0.5	合格
氨	G060704-03K	μg	0.24	<0.5	合格
总大肠菌群	W010101-06K	MPN/L	20L	<20	合格
总大肠菌群	W010201-06K	MPN/L	20L	<20	合格
总大肠菌群	W010301-06K	MPN/L	20L	<20	合格
化学需氧量	W050101-01K	mg/L	4L	<4	合格
化学需氧量	W050201-01K	mg/L	4L	<4	合格
化学需氧量	W050301-01K	mg/L	4L	<4	合格
总磷	W050101-01K	mg/L	0.01L	<0.01	合格
总磷	W050201-01K	mg/L	0.01L	<0.01	合格
总磷	W050301-01K	mg/L	0.01L	<0.01	合格
镉	W040101-07K	mg/L	0.00005L	<0.00005	合格
铅	W040101-07K	mg/L	0.00009L	<0.00009	合格
镉	W040201-07K	mg/L	0.00005L	<0.00005	合格
铅	W040201-07K	mg/L	0.00009L	<0.00009	合格
镉	W040301-07K	mg/L	0.00005L	<0.00005	合格
铅	W040301-07K	mg/L	0.00009L	<0.00009	合格

——报告结束——

报告编制:

报告审核:

报告签发:

签发日期: 2023.6.30

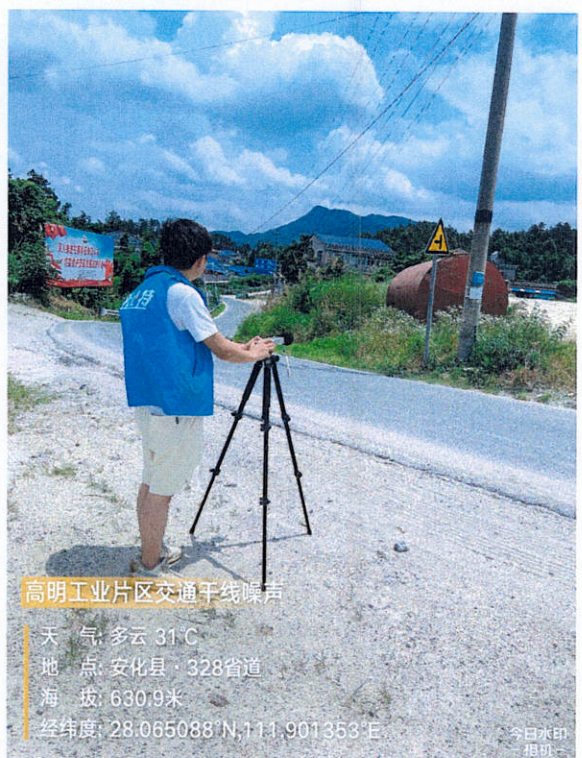
公司网址: www.kbte-test.com

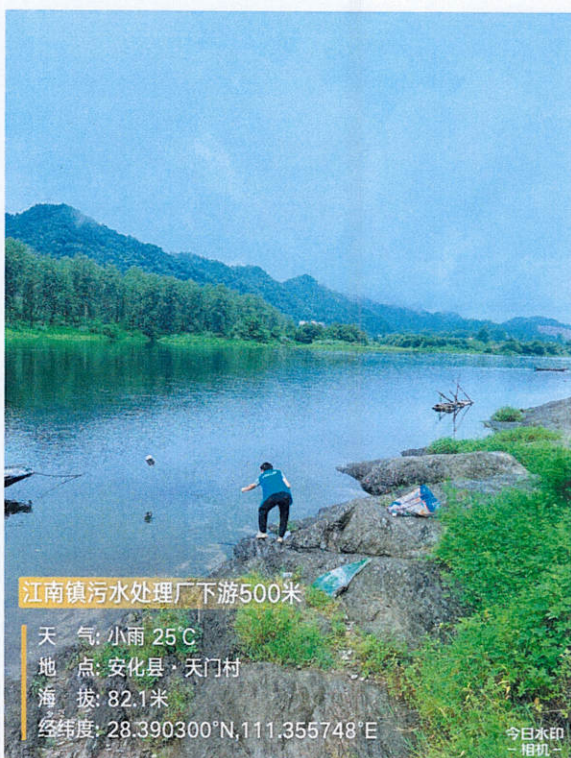
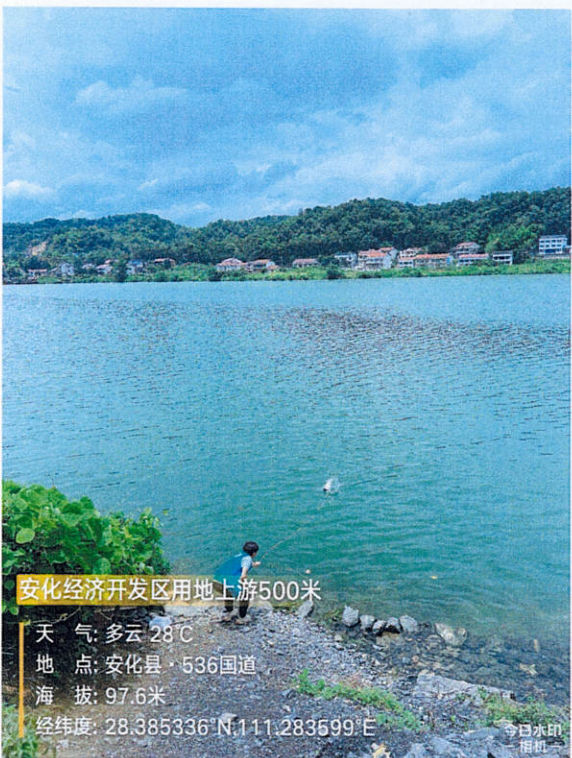
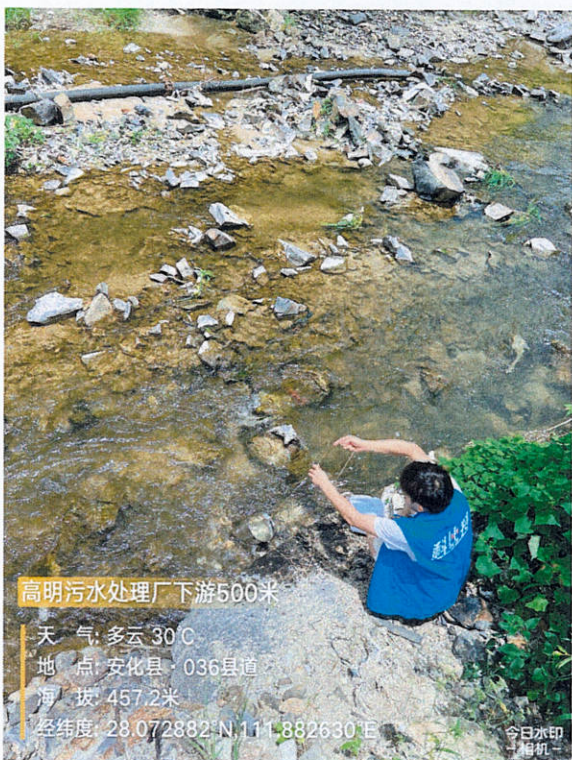
地址: 湖南省长沙市开福区中青路 1048 号

(山河医药健康产业园 10 栋 4 楼)

电话: 0731-85125218

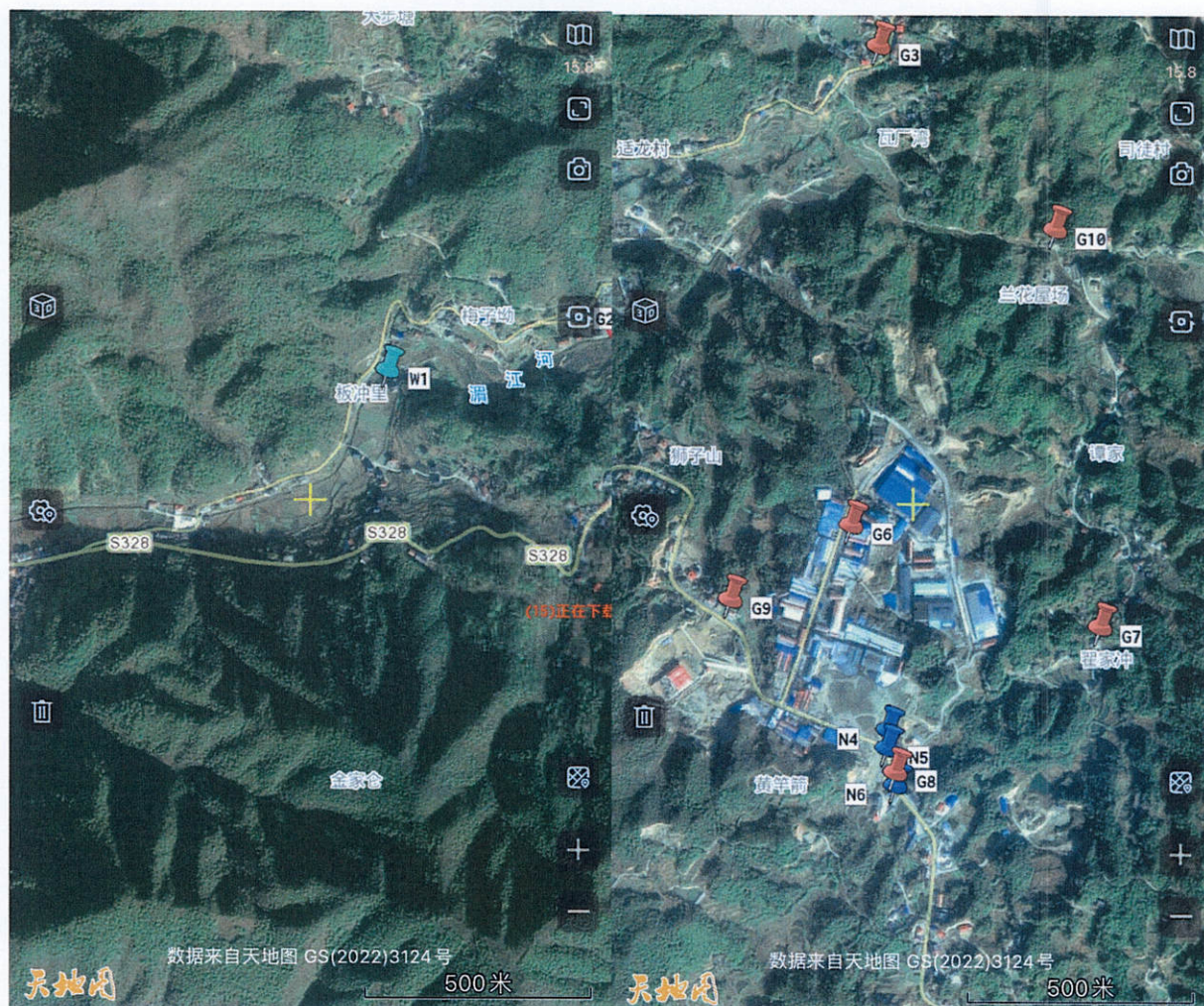
附图:





附件：

安化县经开区片区采样点位示意图

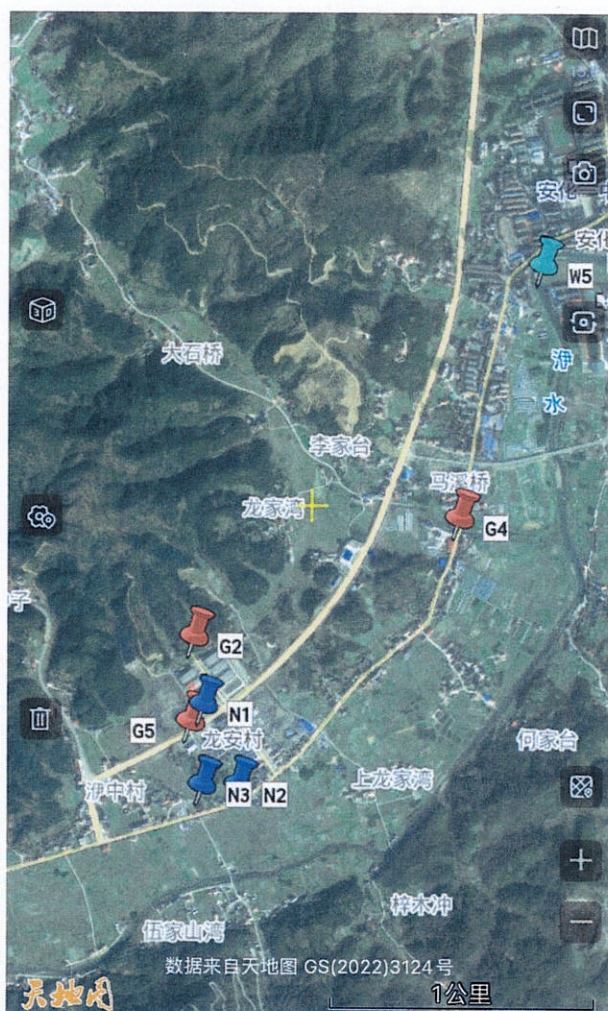


备注:

N1-N9：噪声采样点位

W1-W6: 地表水采样点位

G1-G10: 环境空气采样点位



备注:

N1-N9: 噪声采样点位

W1-W6: 地表水采样点位

G1-G10: 环境空气采样点位

公司网址: www.kbte-test.com

地址: 湖南省长沙市开福区中青路 1048 号
(山河医药健康产业园 10 栋 4 楼)

电话: 0731-85125218

质量保证单

我单位为“安化经开区 2023 年园区环境质量检测”项目提供了相关地表水、环境噪声、环境空气数据，我单位对所检测或提供的数据的准确性和有效性负责。

项目名称		安化经开区 2023 年园区环境质量检测	
项目所在地		安化县经开区片区	
检测时间		2023年06月08日-2023年06月27日	
环境质量		污染源	
类别	数量（个）	类别	数量（个）
空气	560 个有效数据	废气	/
地表水	105 个有效数据	废水	/
地下水	/	废渣	/
噪声	18 个有效数据	噪声	/
土壤	/		
底泥	/		

