

附件 7 现状监测报告

地表水、地下水、环境空气、噪声监测报告

201819123113	
检测 报告	
报告编号: JKBG200803-001-1	
委托单位:	梅州市天鑫再生资源有限公司
样品类型:	地表水、地下水、环境空气、噪声
监测类别:	委托监测
报告日期:	2020 年 08 月 03 日
广东精科环境科技有限公司	
检测检验专用章	
第 1 页 共 17 页	

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责，报告中执行标准委托方提供；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人亲笔签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地址：广东省梅州市梅江区西阳镇莆蔚村梅子坝省道 S223 路旁
邮政编码：514768
电话：0753-2180919
传真：0753-2180919

一、基本信息

样品类型	地表水、地下水、环境空气、噪声
样品状态	地表水： 项目所在地周溪河支流上游 500m：无色、无味、无浮油； 项目所在地周溪河支流下游 1000m：无色、无味、无浮油； 地下水： 杨文桥（项目西南面 300m）：无色、无味、无浮油； 项目所在地：无色、无味、无浮油； 溪背（项目东南面 350m）：无色、无味、无浮油； 环境空气：完好；
样品来源	采样
采样日期	2020.07.16-2020.07.22
检测日期	2020.07.16-2020.08.03
采样地点	梅州市梅江区城北镇洋文村（原谢田煤矿）0021 号
采样人员	林嘉豪、罗玉海
接样人员	张彩红
检测人员	刘昶成、徐秀媚、叶东、房添秀、梁英发、饶淑娟、李婷婷、黄振兴、陈蕾、陈宣发、张彩红、赖艳丹、罗强、范敬文
备注	仅对本次采样分析结果负责

二、检测内容

项目类型	监测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
地表水	水温、pH、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、石油类、挥发酚、氟化物、六价铬、铜、铅、锌、镉、砷、锰	W1 项目所在地周溪河支流上游 500m	2020.07.16-2020.07.18 1 次/天×3 天	2020.08.03
		W2 项目所在地周溪河支流下游 1000m		
地下水	pH、耗氧量、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氟化物、氯化物、六价铬、硫酸盐、总大肠菌群、细菌总数、铁、锰、汞、镉、铅、砷	U3 杨文桥（项目西南面 300m）	2020.07.16 1 次/天×1 天	
		U4 项目所在地		
		U5 溪背（项目东南面 350m）		

项目类型	监测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
环境空气	小时值：二氧化硫、二氧化氮、氨、硫化氢 瞬时值：臭气浓度 8 小时值：TVOC 日均值：TSP、二氧化硫、二氧化氮、PM ₁₀	G1 项目厂址中心	2020.07.16-2020.07.22 小时值和瞬时值： 4 次/天×7 天 8 小时值和日均值： 1 次/天×7 天	2020.08.03
		G2 杨文桥（项目西南面300m）		
噪声	环境噪声	项目东面边界外 1m	2020.07.16-2020.07.17 昼夜各 1 次/天×2 天	
		项目南面边界外 1m		
		项目西面边界外 1m		
		项目北面边界外 1m		

三、检测结果

1、地表水

检测点位	检测项目	检测结果			评价标准 限值	单位
		2020.07.16	2020.07.17	2020.07.18		
项目所在地周溪河支流上游 500m	水温	24.0	24.6	24.2	—	℃
	pH	7.22	7.20	7.25	6~9	无量纲
	溶解氧	5.4	5.5	5.3	≥5	mg/L
	化学需氧量	9	7	9	20	mg/L
	五日生化需氧量	2.2	1.8	2.3	4	mg/L
	氨氮	0.598	0.560	0.555	1.0	mg/L
	总磷	0.12	0.12	0.11	0.2	mg/L
	悬浮物	11	10	13	—	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.2	mg/L
	粪大肠菌群	3500	2400	3500	10000	个/L
	石油类	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	挥发酚	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	氟化物	0.12	0.12	0.12	1.0	mg/L
	六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	铜	ND	ND	ND	1.0	mg/L
	铅	ND	ND	ND	0.05	mg/L

项目所在地周溪河支流下游1000m	锌	ND	ND	ND	1.0	mg/L
	镉	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	砷	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	锰	ND	ND	ND	0.1	mg/L
	水温	24.4	24.3	24.7	—	℃
	pH	7.17	7.13	7.15	6~9	无量纲
	溶解氧	5.2	5.3	5.1	≥5	mg/L
	化学需氧量	11	10	11	20	mg/L
	五日生化需氧量	2.8	2.5	2.7	4	mg/L
	氨氮	0.787	0.668	0.717	1.0	mg/L
	总磷	0.14	0.13	0.13	0.2	mg/L
	悬浮物	18	14	19	—	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.2	mg/L
	粪大肠菌群	5400	4300	5400	10000	个/L
	石油类	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	挥发酚	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	氟化物	0.12	0.12	0.12	1.0	mg/L
	六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	铜	ND	ND	ND	1.0	mg/L
	铅	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	锌	ND	ND	ND	1.0	mg/L
	镉	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	砷	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	锰	ND	ND	ND	0.1	mg/L
备注	1. “ND”表示检测结果低于检出限； 2. “—”表示无此监测项目的标准限值； 3. 评价标准参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1和表2中的III类标准限值。					

本页以下空白

2、地下水

检测点位	检测项目	检测结果	评价标准限值	单位
杨文桥（项目西南面 300m）	pH	7.08	6.5~8.5	无量纲
	总硬度	76.6	450	mg/L
	溶解性总固体	181	1000	mg/L
	耗氧量	1.55	3.0	mg/L
	氨氮	0.452	0.50	mg/L
	硝酸盐氮	2.93	20.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.018	1.00	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	氟化物	0.08	1.0	mg/L
	氯化物	6.37	250	mg/L
	硫酸盐	8.45	250	mg/L
	六价铬	ND	0.05	mg/L
	总大肠菌群	ND	3.0	MPN/100mL
	细菌总数	82	100	CFU/mL
	铁	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
	汞	ND	0.001	mg/L
	砷	ND	0.01	mg/L
	镉	ND	0.005	mg/L
	铅	ND	0.01	mg/L
项目所在地	pH	6.74	6.5~8.5	无量纲
	总硬度	98.1	450	mg/L
	溶解性总固体	175	1000	mg/L
	耗氧量	1.36	3.0	mg/L
	氨氮	0.263	0.50	mg/L

	硝酸盐氮	2.86	20.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	ND	1.00	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	氟化物	0.10	1.0	mg/L
	氯化物	3.08	250	mg/L
	硫酸盐	66.5	250	mg/L
	六价铬	ND	0.05	mg/L
	总大肠菌群	ND	3.0	MPN/100mL
	细菌总数	95	100	CFU/mL
	铁	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
	汞	ND	0.001	mg/L
	砷	ND	0.01	mg/L
	镉	ND	0.005	mg/L
	铅	ND	0.01	mg/L
溪背（项目东南面 350m）	pH	7.03	6.5~8.5	无量纲
	总硬度	75.7	450	mg/L
	溶解性总固体	126	1000	mg/L
	耗氧量	1.51	3.0	mg/L
	氨氮	0.349	0.50	mg/L
	硝酸盐氮	2.91	20.0	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.019	1.00	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	氟化物	0.07	1.0	mg/L
	氯化物	6.15	250	mg/L
	硫酸盐	7.86	250	mg/L

	六价铬	ND	0.05	mg/L
	总大肠菌群	ND	3.0	MPN/100mL
	细菌总数	88	100	CFU/mL
	铁	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
	汞	ND	0.001	mg/L
	砷	ND	0.01	mg/L
	镉	ND	0.005	mg/L
	铅	ND	0.01	mg/L
备注	1.“ND”表示检测结果低于检出限； 2.“—”表示无此监测项目的标准限值； 3.评价标准参照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中的III类标准限值。			

3、环境空气

监测 点位	监测时间		检测结果（单位：mg/m ³ ）								
			小时值				日均值				8小 时值
			SO ₂	NO ₂	氨	硫化氢	SO ₂	NO ₂	TSP	PM ₁₀	TVOC
G1 项目厂址中心	2020.07.16	02:00	0.013	0.011	ND	ND	0.021	0.019	0.115	0.063	0.0134
		08:00	0.020	0.020	ND	ND					
		14:00	0.032	0.027	0.02	ND					
		20:00	0.025	0.026	0.02	ND					
	2020.07.17	02:00	0.014	0.012	ND	ND	0.019	0.023	0.121	0.066	0.0175
		08:00	0.024	0.022	0.03	ND					
		14:00	0.033	0.030	0.04	ND					
		20:00	0.028	0.024	0.02	ND					
	2020.07.18	02:00	0.013	0.014	0.02	ND	0.020	0.021	0.108	0.061	0.0019
		08:00	0.021	0.021	0.03	ND					
		14:00	0.028	0.031	0.04	ND					
		20:00	0.025	0.028	0.08	ND					
		02:00	0.012	0.013	ND	ND					

G2 杨文桥 (项目西南面300m)	2020.07.19	08:00	0.021	0.023	0.02	ND	0.020	0.028	0.117	0.067	0.0130
		14:00	0.033	0.029	0.02	ND					
		20:00	0.028	0.027	0.03	ND					
	2020.07.20	02:00	0.013	0.013	0.02	ND	0.018	0.022	0.113	0.065	0.0037
		08:00	0.020	0.023	0.03	ND					
		14:00	0.030	0.030	0.04	ND					
		20:00	0.025	0.027	0.03	ND					
	2020.07.21	02:00	0.013	0.013	ND	ND	0.019	0.026	0.118	0.068	0.0041
		08:00	0.020	0.023	0.03	ND					
		14:00	0.028	0.031	0.03	ND					
		20:00	0.025	0.028	0.02	ND					
	2020.07.22	02:00	0.012	0.011	0.02	ND	0.019	0.021	0.116	0.062	0.0313
		08:00	0.022	0.024	0.03	ND					
		14:00	0.031	0.031	0.02	ND					
		20:00	0.027	0.025	0.02	ND					
	2020.07.16	02:00	0.011	0.013	ND	ND	0.022	0.025	0.132	0.078	0.108
		08:00	0.020	0.021	0.03	ND					
		14:00	0.028	0.029	0.04	ND					
		20:00	0.027	0.025	0.02	ND					
	2020.07.17	02:00	0.011	0.013	0.02	ND	0.029	0.024	0.136	0.085	0.0568
		08:00	0.019	0.020	0.03	ND					
		14:00	0.029	0.029	0.05	ND					
		20:00	0.024	0.026	0.03	ND					
	2020.07.18	02:00	0.011	0.013	0.02	ND	0.027	0.020	0.124	0.080	0.0133
		08:00	0.020	0.024	0.04	ND					
		14:00	0.033	0.032	0.05	ND					
		20:00	0.029	0.027	0.05	ND					
	2020.07.19	02:00	0.013	0.013	ND	ND	0.025	0.026	0.128	0.086	0.0354
		08:00	0.023	0.023	0.02	ND					

		14:00	0.034	0.033	0.04	ND					
		20:00	0.026	0.027	0.03	ND					
	2020.07.20	02:00	0.014	0.014	ND	ND	0.023	0.021	0.140	0.077	0.0948
		08:00	0.022	0.024	0.03	ND					
		14:00	0.033	0.030	0.05	ND					
		20:00	0.026	0.026	0.03	ND					
	2020.07.21	02:00	0.011	0.013	0.02	ND	0.028	0.024	0.133	0.084	0.0933
		08:00	0.021	0.022	0.03	ND					
		14:00	0.030	0.033	0.04	ND					
		20:00	0.027	0.027	0.03	ND					
	2020.07.22	02:00	0.014	0.014	ND	ND	0.025	0.018	0.135	0.075	0.0490
		08:00	0.022	0.024	0.03	ND					
		14:00	0.031	0.031	0.04	ND					
		20:00	0.026	0.027	0.02	ND					
	评价标准限值			0.5	0.2	0.2	0.010	0.15	0.08	0.3	0.15
备注			1.“ND”表示检测结果低于检出限； 2.SO ₂ 、NO ₂ 、TSP、PM ₁₀ 评价标准参照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1和表2中的二级标准及其2018年修改单的限值； 3.硫化氢、氨、TVOC评价标准参照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中的标准限值。								

4、臭气浓度

检测点位	监测时间	检测项目	检测结果				评价标准限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
G1 项目厂址中心	2020.07.16	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.17		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.18		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.19		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.20		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.21		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.22		<10	<10	<10	<10	20	无量纲

G2 杨文桥 (项目西南面 300m)	2020.07.16	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.17		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.18		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.19		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.20		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.21		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
	2020.07.22		<10	<10	<10	<10	20	无量纲
备注		评价标准参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级标准限值。						

5、噪声

监测项目及结果 Leq			单位: dB (A)	
监测点位置	2020.07.16		评价标准限值	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 项目东面边界外 1m	52.9	43.4	55	45
N2 项目南面边界外 1m	52.9	43.0	55	45
N3 项目西面边界外 1m	52.0	42.5	55	45
N4 项目北面边界外 1m	52.2	43.8	55	45
备注	1.检测条件:晴天,风速:1.6m/s; 2.评价标准参照《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中的1类标准限值。			
监测项目及结果 Leq			单位: dB (A)	
监测点位置	2020.07.17		评价标准限值	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N1 项目东面边界外 1m	53.4	42.7	55	45
N2 项目南面边界外 1m	52.6	42.8	55	45
N3 项目西面边界外 1m	53.4	42.9	55	45
N4 项目北面边界外 1m	52.4	42.4	55	45
备注	1.检测条件:晴天,风速:1.5m/s; 2.评价标准参照《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中的1类标准限值。			

附：监测点位示意图。

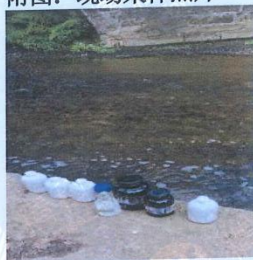


6、环境空气质量参数

监测点位	监测时间	环境空气质量参数					
		环境温度 (℃)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	湿度 (%)	风向	天气情况
G1 项目厂址中心	2020.07.16	30	100.0	1.6	53	南风	晴天
	2020.07.17	30	100.1	1.5	50	南风	晴天
	2020.07.18	30	100.2	1.7	51	南风	晴天
	2020.07.19	31	100.0	1.4	50	东南风	晴天
	2020.07.20	29	100.2	1.6	53	南风	晴天
	2020.07.21	30	100.1	1.8	52	南风	晴天
	2020.07.22	30	100.1	1.5	50	南风	晴天
G2 杨文桥 (项目西南面 300m)	2020.07.16	30	100.0	1.6	53	南风	晴天
	2020.07.17	30	100.2	1.5	51	南风	晴天
	2020.07.18	30	100.2	1.7	51	南风	晴天
	2020.07.19	31	100.0	1.4	50	东南风	晴天
	2020.07.20	29	100.2	1.6	53	南风	晴天
	2020.07.21	30	100.1	1.8	51	南风	晴天
	2020.07.22	30	100.1	1.5	50	南风	晴天

本页以下空白

附图：现场采样照片



项目所在地周溪河支流上游 500m



项目所在地周溪河支流下游 1000m



U3 杨文桥 (项目西南面 300m)



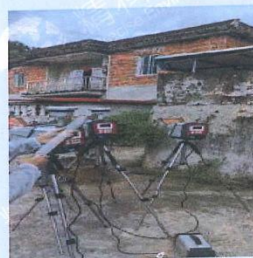
U4 项目所在地



U5 溪背 (项目东南面 350m)



G1 项目厂址中心



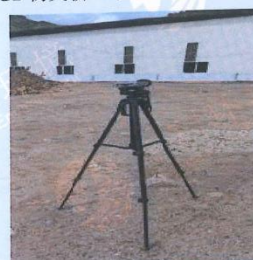
G2 杨文桥 (项目西南面 300m)



项目东面边界外 1m



项目南面边界外 1m



项目西面边界外 1m



项目北面边界外 1m

本页以下空白

四、检测方法、使用仪器、检出限

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
地表水	pH	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 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	便携式 pH 计 PHB-4 型	/
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/
	溶解氧	水和废水监测分析方法 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年) 便携式溶解氧仪法 3.3.1 (3)	便携式溶解氧仪 JPB-607A	/
	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
	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 HJ505-2009	溶解氧仪 JPSJ-605	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	万分之一天平 ATX224	4mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.05 mg/L
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ755-2015	隔水式恒温培养箱 GSP-9050MBE	20MPN/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ970-2018	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.01 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	可见分光光度计 V-5000	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.004mg/L
	铜	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01 mg/L
	锌			0.01 mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.0025mg/L	
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.0005 mg/L	

地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铊和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.0003 mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01 mg/L
	pH	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 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	便携式 pH 计 PHB-4 型	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T5750.4-2006 (7.1)	滴定管	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 称量法 GB/T5750.4-2006 8.1	万分之一天平 ATX224	4 mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	滴定管	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.025 mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346- 2007	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.003 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	可见分光光度计 V-5000	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4)	可见分光光度计 V-5000	0.002mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05 mg/L
	氯化物	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	离子色谱仪 CIC-D100	0.007 mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2006 10	紫外可见分光光度计 UV5200PC	0.004mg/L
	硫酸盐	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	离子色谱仪 CIC-D100	0.018 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	隔水式恒温培养箱 GSP-9050MBE	2MPN/100mL
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	隔水式恒温培养箱 GSP-9050MBE	/

环境 空气	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分 光光度法 GB11911-1989	原子吸收分光光度 计 AA-6880	0.03 mg/L
	锰			0.01 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原 子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 SK-2003A	0.0003 mg/L
	汞			0.00004 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	原子吸收分光光度 计 AA-6880	0.0025mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	原子吸收分光光度 计 AA-6880	0.0005 mg/L
	二氧化硫	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 HJ482-2009	紫外可见分光光度 计 UV5200PC	小时值: 0.007mg/m ³ 日均值: 0.004mg/m ³
	二氧化氮	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 HJ479-2009	紫外可见分光光度 计 UV5200PC	小时值: 0.005mg/m ³ 日均值: 0.003mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外可见分光光度 计 UV5200PC	0.01mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 (第四版增 补版)国家环境保护总局 2003 年亚甲 基蓝分光光度法 (B) 3.1.11 (2)	紫外可见分光光度 计 UV5200PC	0.001 mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭 袋法 GB/T 14675-93	/	10
	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量 法 GB/T 15432-1995	万分之一天平 ATX224	0.001 mg/m ³
	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量 法 HJ 618-2011	十万分之一天平 AUW220D	0.010 mg/m ³
	TVOC	参照: 室内空气质量标准 GB/T 18883-2002 附录 C	GC-2014C 气相色谱仪	0.0005 mg/m ³
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688	/

本页以下空白

编制: 顾晓丹

审核: tshri

签发: PSBmo

签发时间: 2020.08.04

*****报告结束*****

地下水水位



检测报告

报告编号: JKBG200803-001-2

委托单位: 梅州市天鑫再生资源有限公司

样品类型: 地下水

监测类别: 委托监测

报告日期: 2020年08月03日

广东精科环境科技有限公司

检测检验专用章

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责, 报告中执行标准委托方提供;
4. 本报告无编制人、审核人、签发人亲笔签名无效;
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写, 不得涂改、增删;
6. 本报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、转录、备份;
7. 本报告未经本公司书面许可, 不得作为商品广告使用;
8. 若对本报告有异议, 请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品, 恕不受理复检;
9. 本报告内容解释权归本公司所有;
10. 未加盖资质认定标志出具的检测报告, 仅供内部参考, 不具有对社会的证明作用。

本机构通讯资料

地 址: 广东省梅州市梅江区西阳镇莆蔚村梅子坝省道 S223 路旁
邮政编码: 514768
电 话: 0753-2180919
传 真: 0753-2180919

一、基本信息

样品类型	地下水
样品状态	地下水： 杨文桥（项目西南面 300m）：无色、无味、无浮油； 项目所在地：无色、无味、无浮油； 溪背（项目东南面 350m）：无色、无味、无浮油； 杨文村（项目西南面 1000m）：无色、无味、无浮油； 司马第（项目西南面 500m）：无色、无味、无浮油； 钟屋（项目东南面 650m）：无色、无味、无浮油；
样品来源	采样
采样日期	2020.07.16
检测日期	2020.07.16
采样地点	梅州市梅江区城北镇洋文村（原谢田煤矿）0021 号
采样人员	林嘉豪、罗玉海
接样人员	张彩红
检测人员	林嘉豪、罗玉海
备注	仅对本次采样分析结果负责

二、检测内容

项目类型	监测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
地下水	水位	杨文桥（项目西南面 300m）	2020.07.16 1 次/天×1 天	2020.07.16
		项目所在地		
		溪背（项目东南面 350m）		
		杨文村（项目西南面 1000m）		
		司马第（项目西南面 500m）		
		钟屋（项目东南面 650m）		

本页以下空白

三、检测结果

1、地下水

检测点位	检测项目	检测结果	单位
杨文桥（项目西南面 300m） 2020.07.16	水位	2.70	m
项目所在地 2020.07.16	水位	1.50	m
溪背（项目东南面 350m） 2020.07.16	水位	1.10	m
杨文村（项目西南面 1000m） 2020.07.16	水位	1.75	m
司马第（项目西南面 500m） 2020.07.16	水位	1.93	m
钟屋（项目东南面 650m） 2020.07.16	水位	1.29	m
备注	/		

附图：现场采样照片



杨文桥（项目西南面 300m）



溪背（项目东南面 350m）



杨文村（项目西南面 1000m）



司马第（项目西南面 500m）



钟屋（项目东南面 650m）

本页以下空白

四、检测方法、使用仪器、检出限

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
地 下 水	水位	参考：水位观测标准 GB/T50138-2010	水尺	/

编 制：顾晓丹

审 核：王超

签 发：王超

签发时间：2020.08.04

*****报告结束*****

江西

土壤监测报告



报告编号: NL/BG-200728-02-002 第 1 页共 4 页



202019124863

检测报告

委托单位: 梅州市天鑫再生资源有限公司

样品类型: 土壤

监测类别: 送样检测

报告日期: 2020 年 07 月 28 日



广东南岭检测技术有限公司
Guangdong Nanling Detection Co., LTD.

广东省惠州市惠澳大道惠州数码工业园广泰路 3 号工业厂房 B 栋 1 楼
电话: 0752-5976862 E-mail: nljc2019@163.com


正本





报告编号: NL/BG-200728-02-002 第 2 页共 4 页

报告声明

- 1、 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证  章无效;
- 2、 本报告页码齐全有效;
- 3、 本报告仅对本次采样/送样品检测结果负责, 报告中执行标准由委托方提供;
- 4、 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效;
- 5、 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写, 不得涂改、增删;
- 6、 本报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、转录、备份;
- 7、 本报告未经本公司书面许可, 不得作为商品广告使用;
- 8、 若对本报告有异议, 请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品, 恕不受理复检;
- 9、 本报告内容解释权归本公司所有。



报告编号: NL/BG-200728-02-002 第 3 页共 4 页

检测报告

一、基本信息

样品类型	土壤
样品来源	送样
送样日期	2020.07.20
检测日期	2020.07.20-2020.07.28
接样人员	李天梅
检测人员	苏巧仲
备注	仅对本次送样分析结果负责

二、检测内容

项目类型	监测项目	检测点位	送样时间	分析完成截止日期
土壤	铬(六价)	S1	2020.07.20 1次/天×1天	2020.07.28
		S2		
		S3		

三、检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	评价标准限值	单位
S1	铬（六价）	0.004L	5.7	mg/kg
S2		0.004L		mg/kg
S3		0.004L		mg/kg
备注	1、“L”表示检测结果低于检出限； 2、评价标准参照 《土壤环境质 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表1中第二类用地筛选值。			



报告编号: NL/BG-200728-02-002 第 4 页共 4 页

四、检测方法、使用仪器、检出限

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
土壤	铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	紫外可见分光光度计 UV-5200PC	0.004mg/L

编 制: 张树华 审 核: 李江 签 发: 黄光亮

签发时间: 2020.09.22

*****报告结束*****





正本

报告编号: NL/BG-200728-02-001 第 1 页共 9 页



202019124863

检测报告

委托单位: 梅州市天鑫再生资源有限公司

样品类型: 土壤

监测类别: 送样检测

报告日期: 2020 年 07 月 28 日




广东南岭检测技术有限公司
Guangdong Nanling Detection Co., LTD.

广东省惠州市惠澳大道惠州数码工业园广泰路 3 号工业厂房 B 栋 1 楼
电话: 0752-5976862 E-mail: nljc2019@163.com



报告编号: NL/BG-200728-02-001 第 2 页共 9 页

报告声明

- 1、 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证  章无效;
- 2、 本报告页码齐全有效;
- 3、 本报告仅对本次采样/送样样品检测结果负责, 报告中执行标准由委托方提供;
- 4、 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效;
- 5、 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写, 不得涂改、增删;
- 6、 本报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、转录、备份;
- 7、 本报告未经本公司书面许可, 不得作为商品广告使用;
- 8、 若对本报告有异议, 请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品, 恕不接受复检;
- 9、 本报告内容解释权归本公司所有。



报告编号: NL/BG-200728-02-001 第 3 页共 9 页

检测报告

一、基本信息

样品类型	土壤
样品来源	送样
送样日期	2020.07.20
检测日期	2020.07.20-2020.07.28
接样人员	李天梅
检测人员	李月友、林碧艳、范美波、肖健、沈伟莹
备注	仅对本次送样分析结果负责

二、检测内容

项目类型	检测项目	检测点位	送样时间	分析完成截止日期
土壤	pH、砷、镉、铅、铜、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒹、苯并[k]荧蒹、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃	S1	2020.07.20	2020.07.28
		S2		
		S3		



报告编号: NL/BG-200728-02-001 第 4 页共 9 页

三、检测结果

检测类型	检测项目	检测结果			评价标准 限值	单位
		S1	S2	S3		
土壤	pH	5.26	6.22	4.93	---	无量纲
	砷	14.50	32.34	12.68	60①	mg/kg
	镉	0.09	0.30	0.11	65	mg/kg
	铜	43	41	11	18000	mg/kg
	铅	19	63	20	800	mg/kg
	汞	0.082	1.749	0.278	38	mg/kg
	镍	17	14	3L	900	mg/kg
	四氯化碳	0.03L	0.03L	0.03L	2.8	mg/kg
	氯仿	0.02L	0.02L	0.02L	0.9	mg/kg
	氯甲烷	3×10^{-4} L	3×10^{-4} L	3×10^{-4} L	37	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	9	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	0.01L	0.01L	0.01L	5	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	0.01L	0.01L	0.01L	66	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	0.008L	0.008L	0.008L	596	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	0.02L	0.02L	0.02L	54	mg/kg
	二氯甲烷	0.02L	0.02L	0.02L	616	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	0.008L	0.008L	0.008L	5	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	10	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	6.8	mg/kg
	四氯乙烯	0.02L	0.02L	0.02L	53	mg/kg



报告编号: NL/BG-200728-02-001 第 5 页共 9 页

续上表:

检测类型	检测项目	检测结果			评价标准 限值	单位
		S1	S2	S3		
土壤	1,1,1-三氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	840	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	2.8	mg/kg
	三氯乙烯	0.009L	0.009L	0.009L	2.8	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	0.02L	0.02L	0.02L	0.5	mg/kg
	氯乙烯	0.02L	0.02L	0.02L	0.43	mg/kg
	苯	0.01L	0.01L	0.01L	4	mg/kg
	氯苯	0.005L	0.005L	0.005L	270	mg/kg
	1,2-二氯苯	0.02L	0.02L	0.02L	560	mg/kg
	1,4-二氯苯	0.008L	0.008L	0.008L	20	mg/kg
	乙苯	0.006L	0.006L	0.006L	28	mg/kg
	苯乙烯	0.02L	0.02L	0.02L	1290	mg/kg
	甲苯	0.006L	0.006L	0.006L	1200	mg/kg
	间、对二甲苯	0.009L	0.009L	0.009L	570	mg/kg
	邻二甲苯	0.02L	0.02L	0.02L	640	mg/kg
	硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	76	mg/kg
	苯胺	0.001L	0.001L	0.001L	260	mg/kg
	2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
	苯并[a]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
	苯并[a]芘	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	15	mg/kg



续上表:

检测类型	检测项目	检测结果			评价标准 限值	单位
		S1	S2	S3		
土壤	苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	151	mg/kg
	蒽	0.1L	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
	萘	0.09L	0.09L	0.09L	70	mg/kg
	石油烃	6.72	18.2	17.6	4500	mg/kg
备注	1、“—”表示无此监测项目标准限值。 2、“L”表示检测结果低于检出限。 3、①具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值,但等于或者低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)土壤环境背景值(见 3.6)水平的,不纳入污染地块管理。土壤环境背景值参见附录 A。 4、石油烃评价标准参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表2中第二类用地筛选值,其余指标评价标准参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1中第二类用地筛选值。					

四、检测方法、使用仪器、检出限

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH计 PHS-3E	/
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨 炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01mg/kg
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收分 光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880	10mg/kg
	铜			1mg/kg
	镍			3mg/kg



报告编号: NL/BG-200728-02-001 第 7 页共 9 页

续上表:

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
土 壤	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子荧 光法 HJ 680-2013	原子荧光光谱仪 SK-2003AZ	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的 测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱 法 HJ 735-2015	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	3×10^{-4} mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的 测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪 GC-2014	0.03mg/kg
	氯仿			0.02mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.02mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.01mg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.01mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.008mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.02mg/kg
	二氯甲烷			0.02mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.008mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙 烷			0.02mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙 烷			0.02mg/kg
	四氯乙烯			0.02mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			0.02mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			0.02mg/kg



报告编号: NL/BG-200728-02-001 第 8 页共 9 页

续上表:

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
土壤	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪 GC-2014	0.009mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.02mg/kg
	氯乙烯			0.02mg/kg
	苯			0.01mg/kg
	氯苯			0.005mg/kg
	1,2-二氯苯			0.02mg/kg
	1,4-二氯苯			0.008mg/kg
	乙苯			0.006mg/kg
	苯乙炔			0.02mg/kg
	甲苯			0.006mg/kg
	间、对二甲苯			0.009mg/kg
	邻二甲苯			0.02mg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	0.09mg/kg
	苯胺			0.001mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg



报告编号: NL/BG-200728-02-001 第 9 页共 9 页

续上表:

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
土壤	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	苯			0.09mg/kg
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2014	6mg/kg

编制: 魏林 审核: 李江 签发: 黄小亮

签发时间: 2020.08.22

*****报告结束*****

噪声补充监测报告

201819123113	
检 测 报 告	
报告编号: JKBG201014-001	
委托单位:	梅州市天鑫再生资源有限公司
样品类型:	噪声
监测类别:	委托监测
报告日期:	2020 年 10 月 14 日
广东精科环境科技有限公司	
第 1 页 共 6 页	

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效；
2. 本报告页码齐全有效；
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责，报告中执行标准委托方提供；
4. 本报告无编制人、审核人、签发人亲笔签名无效；
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删；
6. 本报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、转录、备份；
7. 本报告未经本公司书面许可，不得作为商品广告使用；
8. 若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料

地 址：广东省梅州市梅江区西阳镇莆蔚村梅子坝省道 S223 路旁
邮政编码：514768
电 话：0753-2180919
传 真：0753-2180919

一、基本信息

样品类型	噪声
样品状态	/
样品来源	采样
采样日期	2020.10.10-2020.10.11
检测日期	2020.10.10-2020.10.11
采样地点	梅州市梅江区城北镇洋文村 0021 号
采样人员	黄中华、张炼
接样人员	/
检测人员	黄中华、张炼
备注	仅对本次采样分析结果负责

二、检测内容

项目类型	监测项目	采样位置	采样时间和频次	分析完成截止日期
噪声	环境噪声	杨文村散落居民点 1 (距离项目位置西侧 25m)	2020.10.10-2020.10.11 昼夜各 1 次/天×2 天	2020.10.10-2020.10.11
		杨文村散落居民点 2 (距离项目位置西南侧 190m)		
		杨文村散落居民点 3 (距离项目位置西南侧 60m)		
		杨文村散落居民点 4 (距离项目位置东南侧 75m)		

本页以下空白

三、检测结果

监测项目及结果 Leq		单位: dB (A)		
监测点位置	2020.10.10		评价标准限值	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N5 杨文村散落居民点1(距离项目位置西侧 25m)	54.2	44.4	55	45
N6 杨文村散落居民点2(距离项目位置西南侧 190m)	51.3	44.0	55	45
N7 杨文村散落居民点3(距离项目位置西南侧 60m)	52.9	44.1	55	45
N8 杨文村散落居民点4(距离项目位置东南侧 75m)	54.8	44.2	55	45
备注	1.检测条件: 晴天, 风速: 1.5m/s, 风向: 东风; 2.评价标准参照《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中的1类标准限值。			
监测项目及结果 Leq		单位: dB (A)		
监测点位置	2020.10.11		评价标准限值	
	昼间	夜间	昼间	夜间
N5 杨文村散落居民点1(距离项目位置西侧 25m)	53.9	44.3	55	45
N6 杨文村散落居民点2(距离项目位置西南侧 190m)	52.5	44.5	55	45
N7 杨文村散落居民点3(距离项目位置西南侧 60m)	53.3	43.0	55	45
N8 杨文村散落居民点4(距离项目位置东南侧 75m)	54.7	44.8	55	45
备注	1.检测条件: 晴天, 风速: 1.5m/s, 风向: 东风; 2.评价标准参照《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中的1类标准限值。			

附图：监测点位示意图，表示噪声监测点位。



附图：现场采样照片



杨文村散落居民点1(距离项目位置西侧25m)



杨文村散落居民点2(距离项目位置西南侧190m)



杨文村散落居民点3(距离项目位置西南侧60m)



杨文村散落居民点4(距离项目位置东南侧75m)

四、检测方法、使用仪器、检出限

检测项目		检测方法	使用仪器	检出限
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计 AWA5688	/

编 制: 赖朝丹 审 核: 王书海 签 发: 王书海

签发时间: 2020.10.14

*****报告结束*****

公司章