



191212051562



检 测 报 告

报告编号：2023JCJCWTQ1102-1

委托单位： 安徽爵乐士再生资源有限公司

样品类别： 环境空气、废气、废水、噪声

检测类别： 验收检测

报告日期： 2023年11月27日

宁国市浚成环境检测有限公司



检测报告

委托单位	安徽爵乐士再生资源有限公司		
委托单位地址	安徽省宣城市宁国市汪溪街道新岭路南侧		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	李总	电话	18196709988
采样人员	汪潜、严少鹏	采样日期	2023.11.01~2023.11.10
气象条件	晴	样品状态	气态

编制: 陆俊立签发: 陆俊立审核: 唐 磊签发日期: 2023.11.07

检测报告

1. 检测结果

1.1 废气

采样日期	2023.11.03	分析日期	2023.11.03~2023.11.06	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:42~10:02	10:06~10:26	10:30~10:50	均值
1#线、2# 线磷石膏 投料废气 排气筒出 口 (DA001)	标干流量(m ³ /h)	4901	4744	4929	4858
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率 (kg/h)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
备注					

采样日期	2023.11.01	分析日期	2023.11.01~2023.11.03	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:48~15:08	15:16~15:36	15:44~16:04	均值
1#线石膏 烘干废气 排气筒出 口 (DA002)	标干流量(m ³ /h)	7593	8222	7947	7921
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	42.7	39.8	49.5	44.0
	排放速率 (kg/h)	0.324	0.327	0.393	0.348
备注					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 01		分析日期	2023. 11. 01~2023. 11. 07		
燃料	生物质		过剩系数	1.7	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:55~10:20	10:32~10:57	11:07~11:32	均值
1#线沸腾 炉燃烧废 气排气筒 出口 (DA003)	含氧量%		17.7	17.5	17.6	17.6
	平均烟温 (℃)		52.4	54.9	52.9	53.4
	含湿量 (%)		9.4	9.4	9.4	9.4
	平均流速 (m/s)		19.7	18.9	17.2	18.6
	标干流量(m³/h)		20740	19738	21627	20702
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	6.9	7.2	6.2	6.8
		折算浓度 (mg/m³)	25.8	25.4	22.5	24.6
		排放速率 (kg/h)	0.143	0.142	0.134	0.140
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m³)	3	ND	ND	ND
		折算浓度 (mg/m³)	11	5	5	7
		排放速率 (kg/h)	0.062	0.030	0.032	0.041
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m³)	66	17	18	34
		折算浓度 (mg/m³)	247	60	65	124
		排放速率 (kg/h)	1.37	0.336	0.389	0.698
	检测时段		09:50~10:20	10:23~10:53	10:57~11:27	均值
	氨	排放浓度 (mg/m³)	158	123	119	133
		排放速率 (kg/h)	3.28	2.43	2.57	2.76
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023.11.02	分析日期	2023.11.02~2023.11.04	排气筒高度	15米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:32~09:57	10:00~10:25	10:54~11:19	均值
1#线筛分 废气排气 筒出口 (DA004)	标干流量(m ³ /h)	3142	2941	2356	2813
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	103	110	114	109
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.324	0.324	0.269	0.306
备注					

采样日期	2023.11.02	分析日期	2023.11.02~2023.11.04	排气筒高度	15米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:04~09:29	09:38~10:03	10:05~10:30	均值
1#线粉 磨、袋装 包装卸料 废气排气 筒出口 (DA005)	标干流量(m ³ /h)	2413	2378	2364	2385
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
备注					

采样日期	2023.11.02	分析日期	2023.11.02~2023.11.04	排气筒高度	15米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:22~14:52	14:59~15:29	15:35~16:05	均值
2#线石膏 烘干废气 排气筒出 口 (DA014)	标干流量(m ³ /h)	16721	21542	22337	20200
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	105	98.7	105	103
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	1.76	2.13	2.34	2.08
备注					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 06		分析日期	2023. 11. 06~2023. 11. 08		
燃料	生物质		过剩系数	1. 7	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			15:50~16:10	16:13~16:33	16:40~17:00	均值
2#线沸腾 炉燃烧废 气排气筒 出口 (DA015)	含氧量%		18. 8	18. 6	18. 1	18. 5
	平均烟温 (℃)		84. 4	83. 2	82. 6	83. 4
	含湿量 (%)		9. 6	9. 6	9. 6	9. 6
	平均流速 (m/s)		9. 8	9. 1	9. 6	9. 5
	标干流量 (m³/h)		49180	45574	43371	46042
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	5. 0	4. 9	5. 7	5. 2
		折算浓度 (mg/m³)	27. 3	24. 5	23. 6	25. 1
		排放速率 (kg/h)	0. 246	0. 223	0. 247	0. 239
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		折算浓度 (mg/m³)	8	8	6	7
		排放速率 (kg/h)	0. 074	0. 068	0. 065	0. 069
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m³)	26	29	37	31
		折算浓度 (mg/m³)	146	149	158	151
		排放速率 (kg/h)	1. 28	1. 32	1. 60	1. 40
	检测时段		14:50~15:20	15:23~15:53	15:57~16:27	均值
	氨	排放浓度 (mg/m³)	22. 0	21. 6	22. 5	22. 0
		排放速率 (kg/h)	1. 08	0. 98	0. 976	1. 01
备注	“ND” 表示检测结果低于检出限。					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023.11.02	分析日期	2023.11.02~2023.11.04	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:36~15:01	15:02~15:27	15:35~16:00	均值
2#线筛分 废气排气 筒出口 (DA016)	标干流量(m ³ /h)	4573	3793	4062	4143
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	97.9	93.4	89.8	93.7
	排放速率 (kg/h)	0.448	0.354	0.365	0.389
备注					

采样日期	2023.11.02	分析日期	2023.11.02~2023.11.04	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		16:13~16:38	16:42~17:07	17:17~17:42	均值
2#线粉磨 废气排气 筒出口 (DA017)	标干流量(m ³ /h)	1371	1389	1077	1279
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	2.4	2.1	1.7	2.07
	排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.002	0.003
备注					

采样日期	2023.11.03	分析日期	2023.11.03~2023.11.06	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:18~09:48	09:51~10:21	10:28~10:58	均值
2#线袋装 包装卸料 废气排气 筒出口 (DA020)	标干流量(m ³ /h)	2227	912	1155	1431
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	1.4	1.1	1.0
	排放速率 (kg/h)	<0.002	0.001	0.001	0.001
备注					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023.11.09	分析日期	2023.11.09~2023.11.11	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:52~10:12	10:16~10:36	10:39~10:59	均值
1#线、2# 线磷石膏 投料废气 排气筒出 口 (DA001)	标干流量(m ³ /h)	4677	4596	4507	4593
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	1.6	1.7	1.7	1.7
	排放速率 (kg/h)	0.007	0.008	0.008	0.008
备注					

采样日期	2023.11.09	分析日期	2023.11.09~2023.11.11	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:37~15:07	15:11~15:41	15:47~16:17	均值
1#线石膏 烘干废气 排气筒出 口 (DA002)	标干流量(m ³ /h)	11403	12578	13807	12596
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	35.7	34.7	30.7	33.7
	排放速率 (kg/h)	0.407	0.436	0.424	0.424
备注					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023. 11. 06		分析日期	2023. 11. 06~2023. 11. 07		
燃料	生物质		过剩系数	1. 7	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目		检测结果			
			09:42~10:09	10:16~10:36	10:17~10:57	均值
1#线沸腾 炉燃烧废 气排气筒 出口 (DA003)	含氧量%		18. 6	18. 4	18. 5	18. 5
	平均烟温（℃）		102. 3	101. 4	102. 1	101. 9
	含湿量（%）		9. 5	9. 5	9. 5	9. 5
	平均流速（m/s）		23. 4	23. 9	22. 8	23. 4
	标干流量(m³/h)		21461	21722	20670	21284
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	4. 8	4. 2	5. 4	4. 8
		折算浓度 (mg/m³)	24. 0	19. 4	25. 9	23. 1
		排放速率 (kg/h)	0. 103	0. 091	0. 112	0. 102
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		折算浓度 (mg/m³)	8	7	7	7
		排放速率 (kg/h)	0. 032	0. 033	0. 031	0. 032
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m³)	31	45	44	40
		折算浓度 (mg/m³)	160	214	217	197
		排放速率 (kg/h)	0. 665	0. 978	0. 910	0. 851
	检测时段		09:33~10:03	10:06~10:36	10:36~11:06	均值
	氨	排放浓度 (mg/m³)	124	135	132	130
		排放速率 (kg/h)	2. 66	2. 93	2. 73	2. 77
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023.11.06	分析日期	2023.11.06~2023.11.08	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:20~09:45	09:50~10:15	10:18~10:43	均值
1#线筛分 废气排气 筒出口 (DA004)	标干流量(m ³ /h)	3307	3192	2931	3143
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	93.7	103	97.5	98.1
	排放速率 (kg/h)	0.310	0.329	0.286	0.308
备注					

采样日期	2023.11.03	分析日期	2023.11.03~2023.11.06	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:44~15:09	15:14~15:39	16:11~16:36	均值
1#线粉 磨、袋装 包装卸料 废气排气 筒出口 (DA005)	标干流量(m ³ /h)	1920	1921	1999	1947
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.4	1.9	1.5
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.004	0.003
备注					

采样日期	2023.11.09	分析日期	2023.11.09~2023.11.11	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		15:22~15:42	15:45~16:15	16:18~16:48	均值
2#线石膏 烘干废气 排气筒出 口 (DA014)	标干流量(m ³ /h)	20834	17724	31623	23394
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	105	96.7	73.3	91.7
	排放速率 (kg/h)	2.19	1.71	2.32	2.14
备注					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023.11.09	分析日期	2023.11.09~2023.11.11		
燃料	生物质	过剩系数	1.7	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:40~10:07	10:00~10:30	10:33~10:53	均值
2#线沸腾 炉燃烧废 气排气筒 出口 (DA015)	含氧量%	17.0	18.1	17.5	17.5
	平均烟温 (°C)	83.5	84.1	83.5	83.7
	含湿量 (%)	8.3	8.3	8.3	8.3
	平均流速 (m/s)	9.8	8.6	9.4	9.3
	标干流量 (m³/h)	49732	43610	47651	46998
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	9.0	6.3	6.4
		折算浓度 (mg/m³)	27.0	26.1	21.9
		排放速率 (kg/h)	0.448	0.275	0.305
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
		折算浓度 (mg/m³)	5	6	5
		排放速率 (kg/h)	0.075	0.065	0.072
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	36	23	24
		折算浓度 (mg/m³)	111	98	85
		排放速率 (kg/h)	1.79	1.00	1.14
	检测时段		09:27~09:57	10:00~10:30	10:31~11:01
	氨	排放浓度 (mg/m³)	23.4	22.6	23.4
		排放速率 (kg/h)	1.16	0.986	1.12
备注	“ND” 表示检测结果低于检出限。				

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023.11.03	分析日期	2023.11.03~2023.11.06	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:21~14:46	14:51~15:16	15:21~15:46	均值
2#线筛分 废气排气 筒出口 (DA016)	标干流量(m ³ /h)	3542	3779	3471	3597
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	88.1	95.8	91.0	91.6
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.312	0.362	0.316	0.330
备注					

采样日期	2023.11.03	分析日期	2023.11.03~2023.11.06	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		15:51~16:11	16:15~16:35	16:39~16:59	均值
2#线粉磨 废气排气 筒出口 (DA017)	标干流量(m ³ /h)	1816	1678	1499	1664
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	1.6	2.3	2.2	2.03
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.003	0.004	0.003	0.003
备注					

采样日期	2023.11.09	分析日期	2023.11.09~2023.11.11	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		09:11~09:31	09:34~09:54	10:00~10:20	均值
2#线袋装 包装卸料 废气排气 筒出口 (DA020)	标干流量(m ³ /h)	2340	2194	2468	2334
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	2.2	2.0	1.7	2.0
	颗粒物 排放速率 (kg/h)	0.005	0.004	0.004	0.005
备注					

检测报告

续 1.1 废气

采样日期	2023.11.23	分析日期	2023.11.23~2023.11.25	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		14:30~14:50	14:53~15:13	15:15~15:35	均值
石膏自流平配料、 搅拌、包装废气排 气筒 (DA021) 出口	标干流量(m ³ /h)	2637	2646	2658	2647
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	8.0	8.7	8.4	8.4
	排放速率 (kg/h)	0.021	0.023	0.022	0.022
备注					

采样日期	2023.11.24	分析日期	2023.11.23~2023.11.27	排气筒高度	15 米
检测 点位	检测项目	检测结果			
		15:07~15:27	15:31~15:51	15:53~16:13	均值
石膏自流平配料、 搅拌、包装废气排 气筒 (DA021) 出口	标干流量(m ³ /h)	2347	2547	2648	2514
	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	8.2	8.7	9.0	8.6
	排放速率 (kg/h)	0.019	0.022	0.024	0.0217
备注					

检测报告

1.2 环境空气

采样时间	2023. 11. 01	分析日期	2023. 11. 01~2023. 11. 03	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨 (mg/m^3)	
厂界东	10:02~11:02	112	ND	
	11:03~12:03	107	ND	
	12:04~13:04	102	ND	
	均值	107	ND	
厂界西	10:07~11:07	127	ND	
	11:08~12:08	122	ND	
	12:09~13:09	118	ND	
	均值	122	ND	
厂界北	10:11~11:11	137	ND	
	11:12~12:12	113	ND	
	12:13~13:13	142	ND	
	均值	131	ND	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.6~101.9	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	28.1~29.3

检测报告

续 1.2 环境空气

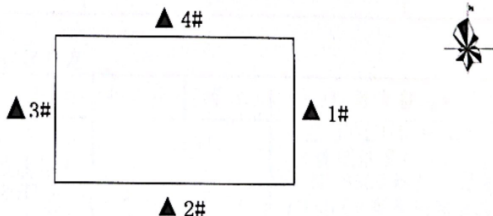
采样时间	2023. 11. 10	分析日期	2023. 11. 10~2023. 11. 16	
检测点位	检测时段	检测结果		
		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨 (mg/m^3)	
厂界东	09:01~10:01	102	ND	
	10:07~11:07	107	ND	
	14:01~15:01	105	ND	
	均值	105	ND	
厂界西	08:55~09:55	122	ND	
	09:59~10:59	117	ND	
	14:06~15:06	115	ND	
	均值	118	ND	
厂界北	09:06~10:06	130	ND	
	10:11~11:11	128	ND	
	14:12~15:12	122	ND	
	均值	127	ND	
备注	“ND”表示检测结果低于检出限。			
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	16.1~16.4

检测报告

1.3 废水

采样时间	2023.11.06	分析日期	2023.11.06~2023.11.12
样品名称	检测项目	检测结果	单位
生活污水 排放口	pH 值	7.0	无量纲
	化学需氧量	71	mg/L
	生化需氧量	19.0	mg/L
	悬浮物	36	mg/L
	氨氮	2.19	mg/L
	总磷	0.98	mg/L
样品性状	淡黄、透明、有异味		
备注			

1.4 噪声

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2023.11.03		2023.11.10	
	昼	夜	昼	夜	
	1#东	59.1	49.3	56.8	47.4
	2#南	58.9	48.2	55.7	46.5
	3#西	58.2	48.3	58.1	47.8
4#北	56.1	49.5	57.4	46.4	
气相条件		昼:晴 夜:晴 风速: 0.6 m/s		昼:晴 夜:晴 风速: 0.7 m/s	
备注					
噪声点位示意图					

检测报告

2. 代表性附件

2.1 样品信息

样品类别	点位名称	检测项目	检测频次
废气	1#线、2#线磷石膏投料废气排气筒出口 (DA001)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	1#线石膏烘干废气排气筒出口 (DA002)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	1#线沸腾炉燃烧废气排气筒出口 (DA003)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨	3 批次/1 点/2 天
	1#线筛分废气排气筒出口 (DA004)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	1#线粉磨、袋装包装卸料废气排气筒出口 (DA005)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	2#线石膏烘干废气排气筒出口 (DA014)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	2#线沸腾炉燃烧废气排气筒出口 (DA015)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨	3 批次/1 点/2 天
	2#线筛分废气排气筒出口 (DA016)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	2#线粉磨废气排气筒出口 (DA017)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	2#线袋装包装卸料废气排气筒出口 (DA020)	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
	石膏自流平配料、搅拌、包装废气排气筒 (DA021) 出口	颗粒物	3 批次/1 点/2 天
环境空气	厂界外四周三点	总悬浮颗粒物、氨	3 批次/3 点/2 天
废水	生活污水排放口	pH 值、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷	1 批次/1 点/1 天
噪声	厂界四周外 1 米处	等效声级	昼夜各一次/2 天

2.2 检测标准及检出限、仪器信息

检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	1.0	mg/m ³	崂应 3012H-D 型 (18 款) 大流量低浓度烟尘/气测试仪 TH-880W 烟尘平行采样仪 EM-3088 型智能烟尘烟气分析 PX125DZH 十万分之一天平 NVN-800S 低浓度恒温恒湿系统

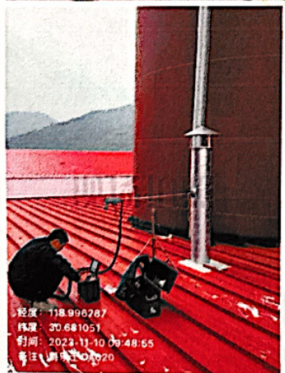
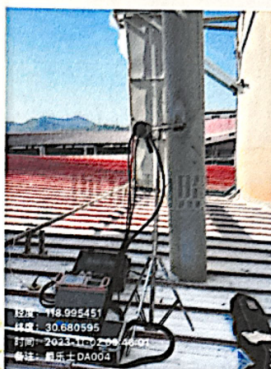
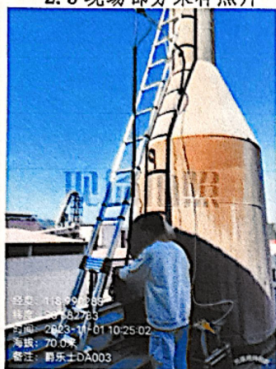
检测报告

续 2.2 检测标准及检出限、仪器信息

检测项目	检测标准	检出限	单位	仪器设备名称及型号
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017	3	mg/m ³	EM-3088 型智能烟尘烟气分析
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	3	mg/m ³	EM-3088 型智能烟尘烟气分析
氨 (无组织)	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m ³	TU-1810 紫外可见分光光度计
氨 (有组织)	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	mg/m ³	TU-1810 紫外可见分光光度计
总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 11263-2022	7	μg/m ³	TH-150F 总悬浮颗粒物采样器 PX125DZH 十万分之一天平
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲	PHBJ-260 型便携式 PH 计
化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L	HCA-102 标准 COD 消解器
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	0.5	mg/L	SPX-80B 生化培养箱
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	/	mg/L	PX125DZH 十万分之一天平
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
总磷	钼锑抗分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	0.01	mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/	dB (A)	AWA6228+ 噪声分析仪 AWA6021A 声校准器 QDF-6 型智能热球风速计

检测报告

2.3 现场部分采样照片



报告结束