



安徽康达检测技术有限公司

检测报告

检测类别: 委托检测

委托单位: 芜湖新兴冶金资源综合利用技术有限公司

受检单位: 芜湖新兴冶金资源综合利用技术有限公司

项目名称: 废水、无组织废气、噪声检测

检测单位 (盖章)
二零二一年十二月十日

声 明

1. 本报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效；无报告编制人、审核人、签发批准人签字无效。
2. 本报告涂改无效，未经本公司书面批准，不得部分复制、摘用或更改本报告，复印件未加盖本公司检测报告专用章无效。任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
3. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托测试结果仅对所送委托样品有效。无法复现的样品，不受理申诉。
4. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
5. 在实施检测行为前，本公司已经履行对前述检测信息提供要求、国家相关法律法规及采样标准、检测方法、评价标准等的宣贯告知义务。
6. 委托方如对本报告检测结果有疑问，请于报告签发之日起十五日内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
7. 本公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。
8. 本报告自批准之日起生效。

安徽康达检测技术有限公司

实验室地址：安徽省芜湖市高新技术开发区天井山路 13 号综合楼八层

邮政编码：241002

电 话：0553-5809066

传 真：0553-5801669

检测报告

委托单位	芜湖新兴冶金资源综合利用技术有限公司		
委托单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路 2 号		
受检单位	芜湖新兴冶金资源综合利用技术有限公司		
受检单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路 2 号		
联系人	时晨曦	联系电话	17855332678
采样负责人	芮民民、丁涛	采样日期	2021-11-25、2021-12-27
样品状态	液体、气体	分析日期	2021-11-25~2021-11-26、 2021-12-27~2021-12-29
检测目的	为客户了解受检因子浓度提供检测数据。		
检测内容	废水	pH 值、悬浮物、电导率	
	无组织废气	颗粒物、甲烷	
	噪声	工业企业厂界噪声	
检测依据	废水		
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-1989)	
	电导率	实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家 环保总局（2002 年）3.1.9.2	
	无组织废气		
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)	
	甲烷	《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 ）	
	噪声		
	工业企业厂界 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	

检测结果	检测结果见第 5 页~第 10 页。
编制: <u> </u>	
审核: <u> </u>	
签发: <u> </u>	
签发日期 <u>2021</u> 年 <u>12</u> 月 <u>30</u> 日	

表 1 废水检测结果统计表 (2021-11-25)

采样地点	样品性状	检测项目	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
发电原水 预处理	无色、无 味、清	pH 值	无量纲	7.5	7.4	7.6	7.1
		悬浮物	mg/L	6	8	7	7
		电导率	$\mu\text{S}/\text{cm}$	331	334	329	333
采样人员	后剑、芮民民						
检测仪器	PHBJ-260 便携式 PH 计 (X-037-02) AL 204 电子天平 (F-008-04) DDS-307 电导率仪 (F-006-02)						
备注	/						

表 2 无组织废气排放监测结果表 (2021-12-27)

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
1# (上风向)	颗粒物	14:15-15:00	mg/m ³	0.113	1.0
		15:30-16:15	mg/m ³	0.100	
		16:45-17:30	mg/m ³	0.136	
		18:00-18:45	mg/m ³	0.102	
	甲烷	14:16	mg/m ³	1.56	-
		15:30	mg/m ³	1.52	
		16:45	mg/m ³	1.56	
		18:01	mg/m ³	1.57	
2# (下风向)	颗粒物	14:15-15:00	mg/m ³	0.184	1.0
		15:30-16:15	mg/m ³	0.211	
		16:45-17:30	mg/m ³	0.200	
		18:00-18:45	mg/m ³	0.227	
	甲烷	14:18	mg/m ³	1.55	-
		15:36	mg/m ³	1.60	
		16:47	mg/m ³	1.57	
		18:02	mg/m ³	1.58	
3# (下风向)	颗粒物	14:15-15:00	mg/m ³	0.204	1.0
		15:30-16:15	mg/m ³	0.236	
		16:45-17:30	mg/m ³	0.213	
		18:00-18:45	mg/m ³	0.227	
	甲烷	14:20	mg/m ³	1.55	-
		15:40	mg/m ³	1.57	
		16:50	mg/m ³	1.55	
		18:04	mg/m ³	1.55	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
4#（下风向）	颗粒物	14:15-15:00	mg/m ³	0.242	1.0
		15:30-16:15	mg/m ³	0.211	
		16:45-17:30	mg/m ³	0.222	
		18:00-18:45	mg/m ³	0.231	
	甲烷	14:26	mg/m ³	1.60	-
		15:44	mg/m ³	1.62	
		16:55	mg/m ³	1.60	
		18:10	mg/m ³	1.66	
采样人员	丁涛、张志豪				
采样仪器	ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-068-01） ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-011-02） ADS-2062E 智能综合大气采样器（X-006-01/02） ZY009 负压便携采气桶 10L（X-065-03）				
检测仪器	AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） GC2060 气相色谱仪（F-001-06）				
备注	参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值； 现场采样布点图见附件。				

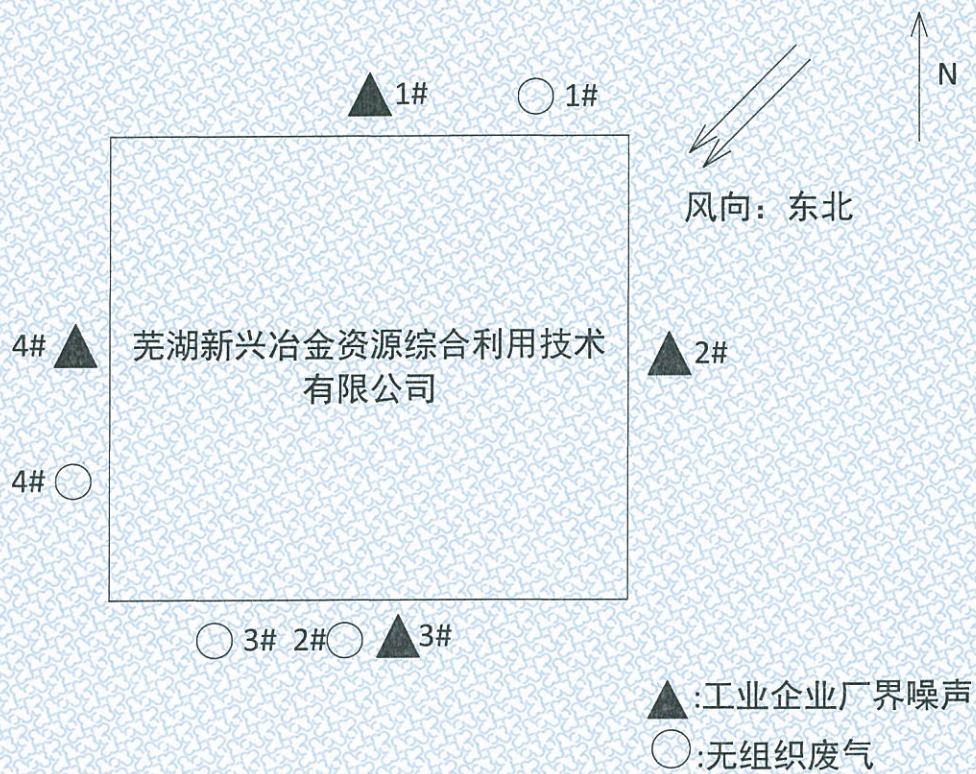
表 3 现场检测点位气象参数测试记录表 (2021-12-27)

检测时间	气温(°C)	气压 (kPa)	相对湿度(%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
14:15-15:00	4.0	102.5	41	1.2	东北	晴
15:30-16:15	4.1	102.5	41	1.4	东北	晴
16:45-17:30	4.1	102.5	41	1.3	东北	晴
18:00-18:45	4.3	102.5	41	1.7	东北	晴
检测人员	丁涛、张志豪					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03)					
备注	/					

表 4 厂界噪声检测结果表 (2021-12-27)

测量时间	昼间: 09:33~09:58 夜间: 22:01~22:28	声功能区	3 类
环境条件	昼间: 晴, 风速 1.2m/s 夜间: 晴, 风速 1.3m/s	测试工况	正常生产
测点号	测点位置	测量值 dB(A)	
		昼间	夜间
1#	厂界北侧外 1m 处	57.1	48.3
2#	厂界东侧外 1m 处	54.9	48.4
3#	厂界南侧外 1m 处	57.7	47.1
4#	厂界西侧外 1m 处	57.5	49.0
参考限值		65	55
检测人员	丁涛、张志豪		
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03) AWA5688 多功能声级计 (X-012-02) AWA6221A 声校准器 (X-014-02)		
备注	参考限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 标准。 现场检测布点图见附件。		

附件: 现场采样/检测布点图 (2021-12-27)



*****报告结束*****