



161212050472

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: 有组织废气、废水、无组织废气检测

检测单位 (盖章)

二零二零年十一月四日



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	后剑	采样日期	2020-11-09、2020-11-21
样品状态	液体、气体	分析日期	2020-11-09~2020-11-24
检测目的	为客户了解污染物浓度提供检测数据。		
检测内容	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	
	废水	pH值、悬浮物、电导率	
	无组织废气	颗粒物、甲烷	
检测依据	有组织废气		
	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)	
	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)	
	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)	
	烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 (HJ/T 398-2007)	
	废水		
	pH值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家 环保总局（2002年）3.1.6.2	
	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)	




检测结果	检测结果见第 5 页~第 10 页。
编制: <u>付XX</u>	
审核: <u>王全</u>	
签发: <u>王慧斌</u>	
签发日期 <u>2020</u> 年 <u>4</u> 月 <u>4</u> 日	



表 1 65MW 发电烟囱排口 (DA001) 检测结果表 (2020-11-09)

采样地点				65MW发电烟囱排口（DA001）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			52	51	52
	烟道静压（kPa）			0.02	0.02	0.01
	烟气温度（℃）			121.5	121.9	121.9
	烟气平均流速（m/s）			8.9	8.8	8.9
	含氧量（%）			6.0	6.2	5.9
	标态烟气量（m³/h）			245759	242231	244598
	含湿量（%）			3.2	3.5	3.5
	锅炉类别			煤气		
	测孔烟道截面积（m²）			11.3411		
	排气筒高度（m）			68		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	35		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	42	39	46
		折算浓度	mg/m³	50	47	55
		排放速率	kg/h	10.3	9.45	11.3
		参考限值	mg/m³	100		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.8	3.4	2.9
		折算浓度	mg/m³	3.4	4.1	3.5
		排放速率	kg/h	0.688	0.824	0.709
		参考限值	mg/m³	5		
	烟气黑度		级	<1		
	参考限值		级	1		
采样人员				骆军、后剑		



采样/检测 仪器	ZR-3260 自动烟尘(气)测试仪(X-064-02) NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备(X-066-01) AB265-S 梅特勒天平(F-008-05) 101-2EBS 电热鼓风干燥箱(F-010-07) QT203M 林格曼烟气浓度图(X-056-01)
备注	参考限值由委托方提供; 折算浓度的计算依据标准《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011); 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996); 参考限值依据《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011 表2 中大气污染物 特别排放限值标准。



表 2 废水检测结果统计表 (2020-11-21)

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	微黄、无 嗅、清	pH 值	无量纲	7.05	7.09	7.07	7.06
		悬浮物	mg/L	8	10	7	8
		电导率	$\mu\text{S}/\text{cm}$	355.8	357.1	348.1	335.8
采样人员	王全、后剑						
检测仪器	PHBJ-260 便携式 PH 计 (X-037-01) AL 204 电子天平 (F-008-04) DDS-307 电导率仪 (F-006-02)						
备注	/						



表 3 无组织废气排放监测结果表 (2020-11-21)

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	08:45-09:45	mg/m ³	0.143	1.0
		10:45-11:45	mg/m ³	0.153	
		12:45-13:45	mg/m ³	0.157	
		14:45-15:45	mg/m ³	0.133	
	甲烷	09:13	mg/m ³	1.32	-
		11:13	mg/m ³	1.38	
		13:13	mg/m ³	1.41	
		15:14	mg/m ³	0.86	
2# (下风向)	颗粒物	08:45-09:45	mg/m ³	0.223	1.0
		10:45-11:45	mg/m ³	0.215	
		12:45-13:45	mg/m ³	0.257	
		14:45-15:45	mg/m ³	0.260	
	甲烷	09:18	mg/m ³	1.44	-
		11:19	mg/m ³	1.06	
		13:18	mg/m ³	0.40	
		15:20	mg/m ³	1.19	
3# (下风向)	颗粒物	08:45-09:45	mg/m ³	0.220	1.0
		10:45-11:45	mg/m ³	0.237	
		12:45-13:45	mg/m ³	0.243	
		14:45-15:45	mg/m ³	0.217	
	甲烷	09:25	mg/m ³	0.73	-
		11:26	mg/m ³	1.24	
		13:26	mg/m ³	1.41	
		15:28	mg/m ³	1.05	



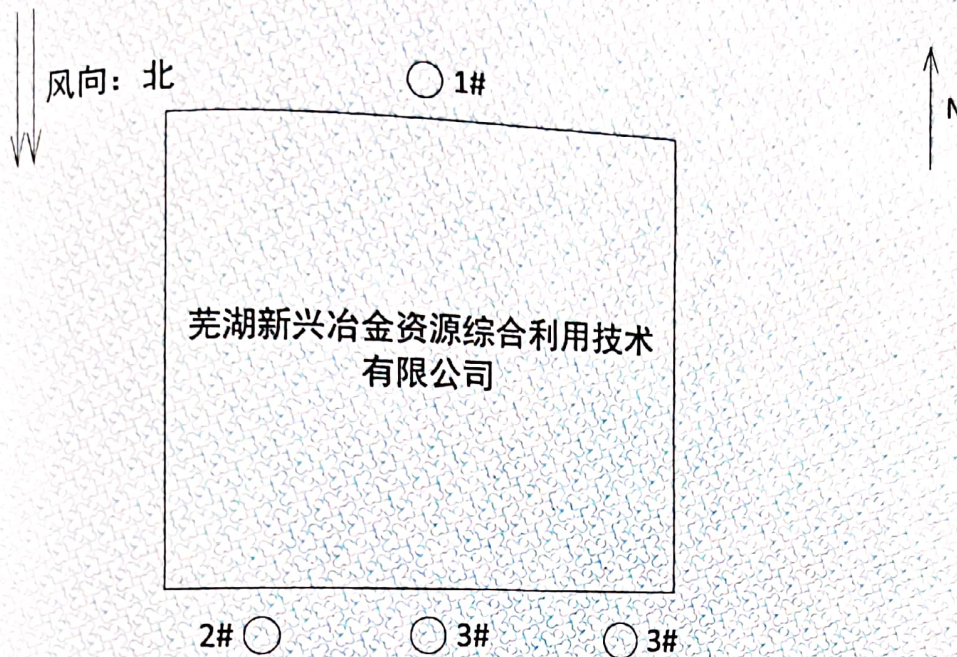
采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
4#（下风向）	颗粒物	08:45-09:45	mg/m ³	0.227	1.0
		10:45-11:45	mg/m ³	0.223	
		12:45-13:45	mg/m ³	0.253	
		14:45-15:45	mg/m ³	0.260	
	甲烷	09:31	mg/m ³	0.24	-
		11:30	mg/m ³	0.20	
		13:31	mg/m ³	0.38	
		15:31	mg/m ³	0.32	
采样人员	王全、后剑				
采样仪器	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器（X-062-01/02/03/04）				
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标准 现场采样布点图见附件。				

表 4 现场检测点位气象参数测试记录表 (2020-07-31)

检测时间	气温(°C)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向	天气情况
08:45-09:45	13.7	102.3	47	1.4	北	晴
10:45-11:45	13.9	102.4	46	1.3	北	晴
12:45-13:45	14.0	102.5	46	1.3	北	晴
14:45-15:45	14.8	102.4	47	1.4	北	晴
检测人员	王全、后剑					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-01)					
备注	/					



附件: 现场检测布点图 (2020-11-21)



○:无组织废气

*****报告结束*****

安徽康达检测技术有限公司

