



检测报告

QYHW210562

检测类别:

委托检测

受检单位:

江苏永辉资源利用有限公司

委托单位:

江苏永辉资源利用有限公司

扬州秦邮环境检测有限公司

地址: 江苏省高邮市经济开发区北外环路 88 号

电话: 0514-84652692 传真: 0514-84652691

检测报告

一、基本情况

受检单位	江苏永辉资源利用有限公司	联系人	贡部长
采样地址	高邮市龙虬镇兴南村	联系电话	18168665003
采样人员	王振、赵宏俊、张遥、周达晖	采样日期	2021 年 11 月 03 日/11 月 24 日
检测内容	有组织废气	检测日期	2021 年 11 月 03 日~12 月 07 日
备注	回转窑废气排放口（DA007）中的汞及其化合物、镉及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、砷及其化合物，铬及其化合物分包给顶柱检测技术（上海）股份有限公司检测。分包报告编号为：TCC-HJ-21110003		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	仪器编号	检出限
有组织废气	*汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	/	/	$7.5 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	*砷及其化合物	固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法/HJ 540-2016	AA-7000 原子吸收分光光度仪	TCCA004	0.004 mg/m^3
	*镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	/	/	$2 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	*锰及其化合物				$7 \times 10^{-5} \text{ mg/m}^3$
	*铜及其化合物				$2 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	*铬及其化合物				$3 \times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$
	林格曼黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	林格曼黑度图	YZQY-SB-061	/

检测报告

有组织废气	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	崂应 3012H 自动烟尘气测试仪	YZQY-SB-031	3×10^{-4} mg/m ³
			Kestrel 5500 气象参数仪	YZQY-SB-058	
			LCS-35plus 精密石墨恒温电热板	YZQY-SB-083	
			240F 火焰原子吸收分光光度计	YZQY-SB-036	
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ685-2014	240F 火焰原子吸收分光光度计	YZQY-SB-036	0.01mg/m ³
			LCS-35plus 精密石墨恒温电热板	YZQY-SB-083	
			崂应 3012H 自动烟尘气测试仪	YZQY-SB-031	
			Kestrel 5500 气象参数仪	YZQY-SB-058	
	镍及其化合物	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	240F 火焰原子吸收分光光度计	YZQY-SB-036	3×10^{-3} mg/m ³
			崂应 3012H 自动烟尘气测试仪	YZQY-SB-031	
			Kestrel 5500 气象参数仪	YZQY-SB-058	
	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T65-2001	240ZAA 石墨炉原子吸收分光光度计	YZQY-SB-039	3×10^{-4} mg/m ³
			LCS-35plus 精密石墨恒温电热板	YZQY-SB-083	
			崂应 3012H 自动烟尘气测试仪	YZQY-SB-031	
			Kestrel 5500 气象参数仪	YZQY-SB-058	

检测报告

三、检测结果

表 1-1 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			
		采样日期：2021 年 11 月 24 日			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
测点位置		DA007 (回转窑废气排放口)			
燃料种类		/			
净化装置		袋式除尘			
运行负荷 (%)		正常运行			
排气筒高度		50			
测点截面积(m ²)		1.3273			
测点废气温度 (°C)		124.5	124.5	124.5	124.5
测点废气平均流速 (m/s)		8.2	8.0	8.1	8.1
测点废气含湿量 (%)		33.3	33.3	33.3	33.3
测点废气含氧量 (%)		10.7	10.7	10.7	10.7
测点平均动压 (Pa)		45	43	45	44
测点平均静压 (kPa)		-0.14	-0.14	-0.15	-0.15
标态废气流量 (m ³ /h)		17998	17610	17927	17845
镉	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/
铅	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/
镍	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/
锡	排放浓度(mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	7.20×10 ⁻⁶	/	/	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	4×10 ⁻⁴	/	/	/

检测报告

表 1-2 有组织废气检测结果

检测项目		检测结果			参考标准
		采样日期：2021 年 11 月 24 日			
观测频次		第一次	第二次	第三次	
测点位置		DA007（回转窑废气排放口）	DA007（回转窑废气排放口）	DA007（回转窑废气排放口）	
燃料种类		/	/	/	/
净化装置		袋式除尘	袋式除尘	袋式除尘	/
运行负荷（%）		/	/	/	/
排气筒高度（m）		50	50	50	/
测点截面积(m²)		/	/	/	/
测点废气温度（℃）		/	/	/	/
测点废气平均流速(m/s)		/	/	/	/
测点废气含湿量（%）		/	/	/	/
测点废气含氧量（%）		/	/	/	/
测点平均动压（Pa）		/	/	/	/
测点平均静压（kPa）		/	/	/	/
标态废气流量（m³/h）		/	/	/	/
林格曼黑度	烟气黑度（林格曼级）	<1	<1	<1	/
备注	/				

检测报告

有组织废气检测结果							
监测点位 监测项目		单位	DA007 回转窑废气排放口			检出限	限值
采样日期		—	2021.11.03			-	-
排气筒高度		m	50			-	-
管道截面积		m ²	1.3273			-	-
采样时间		—	09: 08-09: 20	09: 28-09: 40	09: 48-10: 00	-	-
烟气温度		℃	126	127	127	-	-
烟气平均流速		m/s	9.86	9.96	10.0	-	-
烟气湿度		%	13.4	13.4	13.4	-	-
含氧量		%	9.8	9.7	9.7	-	-
基准含氧量		%	11.0	11.0	11.0	-	-
实测烟气流量		m ³ /h	47129	47582	47970	-	-
标干烟气流量		m ³ /h	28011	28207	28437	-	-
样品编号		—	HJ21110003-G -1A-a	HJ21110003-G -1A-b	HJ21110003-G -1A-c	-	-
汞及其 化合物	排放浓度	mg/ m ³	ND	ND	ND	7.5×10 ⁻⁵	-
	折算浓度	mg/ m ³	ND	ND	ND	-	0.1
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	-	-
执行标准		《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2001 表 3					

检测报告

有组织废气检测结果							
监测点位 监测项目		单位	DA007 回转窑废气排放口			检出限	限值
采样日期		—	2021.11.03			-	-
排气筒高度		m	50			-	-
管道截面积		m ²	1.3273			-	-
采样时间		—	10: 09-10: 21	10: 29-10: 41	10: 49-11: 01	-	-
烟气温度		℃	127	127	127	-	-
烟气平均流速		m/s	10.1	10.2	10.0	-	-
烟气湿度		%	13.4	13.4	13.4	-	-
含氧量		%	9.1	9.3	9.7	-	-
基准含氧量		%	11.0	11.0	11.0	-	-
实测烟气流量		m ³ /h	48354	48736	47966	-	-
标干烟气流量		m ³ /h	28667	28893	28440	-	-
样品编号		—	HJ21110003-G -1A-a	HJ21110003-G -1A-b	HJ21110003-G -1A-c	-	-
砷及其 化合物	排放浓度	mg/ m ³	ND	ND	ND	0.004	-
	折算浓度	mg/ m ³	ND	ND	ND	-	1.0
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	-	-
执行标准		《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2001 表 3					

检测 报 告

有组织废气检测结果							
监测点位 监测项目		单位	DA007 回转窑废气排放口			检出限	限值
采样日期		—	2021.11.03			-	-
排气筒高度		m	50			-	-
管道截面积		m ²	1.3273			-	-
采样时间		—	11: 08-11: 20	11: 28-11: 40	11: 48-12: 00	-	-
烟气温度		℃	127	127	128	-	-
烟气平均流速		m/s	10.0	10.1	10.4	-	-
烟气湿度		%	13.4	13.4	13.4	-	-
含氧量		%	8.7	9.3	9.7	-	-
基准含氧量		%	11.0	11.0	11.0	-	-
实测烟气流量		m ³ /h	47966	48351	49926	-	-
标干烟气流量		m ³ /h	28440	28668	29257	-	-
样品编号		—	HJ21110003-G -1A-a	HJ21110003-G -1A-b	HJ21110003-G -1A-c	-	-
锰及其 化合物 ^a	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	7×10 ⁻⁵	-
	折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	-	4.0
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	-	-
铬及其 化合物 ^a	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	3×10 ⁻⁴	-
	折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	-	4.0
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	-	-
铜及其 化合物 ^a	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	2×10 ⁻⁴	-
	折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	-	4.0
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	-	-
锑及其 化合物 ^a	排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	2×10 ⁻⁵	-
	折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	-	4.0
	排放速率	kg/h	ND	ND	ND	-	-
执行标准		《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2001 表 3					
备注：回转窑废气排放口（DA007）所有检测项目符合《危险废物焚烧污染控制标准》（TB（8484-2001））							

-----报告结束-----

报告编制：金丹丹

报告一审：何东

报告二审：何东

报告签发：何东

检测单位公章



签发日期：2021年11月1日