



检测报告

QYHW220059

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	张遥、赵宏俊、王振、周达晖	采样日期	2022 年 02 月 25 日
检测内容	有组织废气	检测日期	2022 年 02 月 25 日—03 月 04 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、钴及其化合物、镍及其化合物、锡及其化合物分包给江苏恒誉环保科技有限公司检测。分包报告编号为：HYEP22021410151003。铊及其化合物委托江苏易达检测科技有限公司检测，（CMA 证书编号：181012050308，报告编号：苏易检（委）字第（2203039）号）。		

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	原子荧光分光光度法《空气与废气监测分析方法》（第四版 国家环境保护总局 2003 年） 5.3.7(2)	原子荧光光度计	HYTE20190052	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	*砷及其化合物	《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	电感耦合等离子体发射光谱仪	HYTE20200006	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	*锡及其化合物				$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	*镍及其化合物				$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	*铜及其化合物				$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	*铬及其化合物				$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	*锰及其化合物				$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	*铋及其化合物				$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	*钴及其化合物				$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	铊及其化合物*	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 及修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）	电感耦合等离子体发射光谱仪	HYTE20200006	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$

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	$3 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
			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	
	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

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：2022 年 02 月 25 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		布袋除尘			
运行负荷 (%)		正常运行			
排气筒高度(m)		50			
测点截面积(m ²)		1.3273			
测点废气温度 (°C)		126.4	126.4	126.4	126.4
测点废气平均流速 (m/s)		11.4	11.4	11.6	11.5
测点废气含湿量 (%)		33.6	33.6	33.6	33.6
测点废气含氧量 (%)		10.3	10.3	10.3	10.3
测点平均动压 (Pa)		89	88	91	89
测点平均静压 (kPa)		-0.06	-0.07	-0.08	-0.07
标态废气流量 (m ³ /h)		25274	25203	25673	25383
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)	/	/	/	/

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：2022 年 02 月 25 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		布袋除尘	布袋除尘	布袋除尘	/
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

表 1-3 有组织废气检测结果

检测点	检测项目	检测结果				日焚烧量 t/d	排气筒高度 m
		样品编号	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
DA007 (回转窑废气排放口) 2022.02.25	汞及其化合物 (以 Hg 计)	HYEB1406-Y1-1-1-Hg	3.2×10^{-5}	3.2×10^{-5}	7.76×10^{-7}	80	50
		HYEB1406-Y1-1-2-Hg	4.8×10^{-5}	5.1×10^{-5}	1.16×10^{-6}		
		HYEB1406-Y1-1-3-Hg	2.9×10^{-5}	2.7×10^{-5}	7.01×10^{-7}		
	砷及其化合物 (以 As 计)	HYEB1406-Y1-1-1-As	ND	ND	/		
		HYEB1406-Y1-1-2-As	ND	ND	/		
		HYEB1406-Y1-1-3-As	ND	ND	/		
	铬及其化合物 (以 Cr 计)	HYEB1406-Y1-1-1-Cr	ND	ND	/		
		HYEB1406-Y1-1-2-Cr	ND	ND	/		
		HYEB1406-Y1-1-3-Cr	ND	ND	/		
	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	第一次	2.9×10^{-3}	2.8×10^{-3}	7.03×10^{-5}		
		第二次	2.2×10^{-3}	2.3×10^{-3}	5.30×10^{-5}		
		第三次	3.3×10^{-3}	3.1×10^{-3}	7.92×10^{-5}		
	铊*及其化合物 (以 Tl 计)	第一次	ND	ND	/		
		第二次	ND	ND	/		
		第三次	ND	ND	/		

注：1.“ND”表示低于方法检出限。

2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

-----报告结束-----

报告编制： 报告一审： 报告二审： 报告签发： 签发日期： 2022 年 4 月 15 日