



191012050014

检测报告

QYHW220219

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、周达晖	采样日期	2022 年 04 月 12 日—04 月 13 日
检测内容	有组织废气	检测日期	2022 年 04 月 12 日—04 月 15 日 2022 年 05 月 19 日—05 月 23 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：HYEP22050510151002。		

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				$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	*镉及其化合物				$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	*钴及其化合物				$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	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-030	0.01mg/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	

检 测 报 告

有组织废气	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-030	
			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-060	/

境
验

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 04 月 12 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)		126.8	126.8	126.8	126.8
测点废气平均流速 (m/s)		12.1	12.1	12.4	12.2
测点废气含湿量 (%)		3.4	3.4	3.4	3.4
测点废气含氧量 (%)		10.2	10.2	10.2	10.2
测点平均动压 (Pa)		97	97	102	99
测点平均静压 (kPa)		-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
标态废气流量 (m ³ /h)		38009	38021	39016	38349
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 04 月 13 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				
		样品编号		实测浓度 mg/m3	排放浓度 mg/m3	排放速率 kg/h
DA007 (回转窑 废气排放 口) 2022.05.19 (收样日 期)	汞及其 化合物 (以 Hg 计)	HYEE0502-Y1-1-1- Hg	QYHW220219Q 07-1-1	1.32×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻⁶
		HYEE0502-Y1-1-2- Hg	QYHW220219Q 07-1-2	1.12×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	6.27×10 ⁻⁷
		HYEE0502-Y1-1-3- Hg	QYHW220219Q 07-1-3	1.25×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	2.84×10 ⁻⁶
	砷及其 化合物 (以 As 计)	HYEE0502-Y1-1-1	QYHW220219Q 07-1-1	ND	ND	/
		HYEE0502-Y1-1-2	QYHW220219Q 07-1-2	ND	ND	/
		HYEE0502-Y1-1-3	QYHW220219Q 07-1-3	ND	ND	/
	铬及其 化合物 (以 Cr 计)	HYEE0502-Y1-1-1	QYHW220219Q 07-1-1	0.042	0.039	8.31×10 ⁻⁴
		HYEE0502-Y1-1-2	QYHW220219Q 07-1-2	0.022	0.020	1.23×10 ⁻⁴
		HYEE0502-Y1-1-3	QYHW220219Q 07-1-3	0.044	0.041	9.98×10 ⁻⁴
	锑、钴、铜、 锰、锡、镍 及其化合 物 (以 Sb+Co+Cu +Mn+Sn+ Ni 计)	HYEE0502-Y1-1-1	QYHW220219Q 07-1-1	0.0780	0.0720	1.54×10 ⁻³
		HYEE0502-Y1-1-2	QYHW220219Q 07-1-2	0.0377	0.0345	2.11×10 ⁻⁴
		HYEE0502-Y1-1-3	QYHW220219Q 07-1-3	0.0655	0.0602	1.48×10 ⁻³

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: 陈报告一审: 金丹升报告二审: 赵世平报告签发: 凌公签发日期: 2022年6月17日