



鹰潭贯通环保有限公司

YINGTAN GUANTONG HUANBAO CO., LTD.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: YTGT220285

项目名称: 江西省广德环保科技股份有限公司自行监测项目

委托单位: 江西省广德环保科技股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 7 月 7 日



说 明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本报告涂改、增删、挖补无效；无审核、审定（签发）人签字无效，报告无本公司资质认定专用章、检测专用章、骑缝章无效。
- 3、 复制本报告中部分内容无效；复制报告未重新加盖“检测专用章”无效。
- 4、 本报告及本公司名称未经书面许可不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 5、 委托检测报告仅对本次检测负责，抽/采样品仅对该批次样品负责；委托方自送样品的委托检测，本次检测结果仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、 对检测结果如有异议，可在收到检测报告之日起十日内以书面形式向本公司提出复核申请，逾期不予受理；对无法保存、复现的样品不受理申诉。

鹰潭贯通环保有限公司

地 址：江西鹰潭贵溪市交通路友信商住楼 6 楼

邮 编：335400

电 话：0701-3787758

传 真：0701-3772196



检测报告

委托方	江西省广德环保科技股份有限公司		
采样地址	江西省广昌工业园区		
采样日期	6月16日	检测日期	6月16日-7月4日
样品类型	监测点位	检测项目	监测频次
有组织废气	锅炉烟气排放口 TA001 G1	汞及其化合物、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	1点*3次*1天
		林格曼黑度	1点*1次*1天
	浸出、除铁反应槽 TA002 G2	硫酸雾	4点*3次*1天
	萃取箱 TA003 G3		
	电积生产线 TA004 G4		
	沉钴反应槽 TA006 G5		
地表水	雨水监测点 DW003 SW1	化学需氧量、悬浮物	1点*1次*1天
土壤	TR001 S1 TR002 S2	*铬（六价）、镉、汞、砷、铜、铅、镍、pH值、*阳离子交换量	2点*1次*1天

一、检测方法、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称/型号/编号	检出限
水和废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	/	4mg/L
	生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B YTGT-YQ-007	0.5mg/L
	pH值	《水质 PH值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式多参数水质分析仪 SX751型 YTGT-YQ-091	/
环境空气和废气	颗粒物	《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 及修改单	万分之一天平 FA1204B YTGT-YQ-004	20mg/m ³
		《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单（生态环境部 2018 第 31 号）		0.001mg/m ³

环境 空气 和废气	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2017	智能烟尘采样仪 3012H-21 YTGT-YQ-014	3mg/m ³
	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		3mg/m ³
	汞及其 化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2003 年） 第五篇，第三章，第七节，第二项	原子荧光分光光度计 AFS8220 YTGT-YQ-005	3×10 ⁻³ ug/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/T 398-2007	林格曼烟度图 DL-LGM6300 YTGT-YQ-055	/
	硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》（第四 版）国家环境保护总局（2003 年） 第五篇，第四章，第四节，第一项	紫外分光光度仪 TU-1810 YTGT-YQ-002	5mg/m ³
土 壤 及 沉积物	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	PH 计 PHS-3C YTGT-YQ-010	/
	*铬（六价）	《土壤和沉积物 六价铬 土壤和沉积 物六价铬的测定碱溶液提 取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ1082-2019	原子吸收分光光度计 /AA-6880F/YQ004	0.5mg/kg
	铜	《土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990/GF-990 YTGT-YQ-006	1 mg/kg
	镍			3 mg/kg
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原 子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997		0.1mg/kg
	镉			0.01 mg/kg
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分:土壤中总砷的 测定》GB/T 22105.2-2008	原子荧光分光光度计 AFS8220 YTGT-YQ-005	0.01 mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的 测定》GB/T 22105.1-2008		0.002mg/kg
*阳离子 交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化 六氨合钴浸提-分光光度法》 HJ 889-2017	紫外可见分光光度计 UV-1800 YQ005	0.8cmol ⁺ /kg	
注：*为本公司无资质分包项目				
分包单位为：江西贯通检测有限公司 资质认定证书编号：181412341174				

二、检测结果

表2-1地表水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果
		雨水监测点 DW003
		YTGT220285-S-01-01
6月16日	化学需氧量(mg/L)	13
	悬浮物(mg/L)	5
	样品状态	澄清、无色、无异味、无浮油

表 2-2 有组织废气检测结果

采样日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次 YTGT220285-Q-01-01	第二次 YTGT220285-Q-01-02	第三次 YTGT220285-Q-01-03
6月16日	锅炉烟气排放口 DA001	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	25	28	26
			折算排放浓度(mg/m³)	34	39	35
			排放速率(kg/h)	0.304	0.320	0.302
		二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	16	17	18
			折算排放浓度(mg/m³)	22	23	24
			排放速率(kg/h)	0.194	0.194	0.209
		氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	91	85	81
			折算排放浓度(mg/m³)	124	117	109
			排放速率(kg/h)	1.11	0.972	0.941
		烟气温度(℃)		102.9	101.5	101.3
		烟气含氧量(%)		12.2	12.3	12.1
		烟气流速(m/s)		12.5	11.7	11.8
		标干流量(m³/h)		12151	11432	11613
				第一次	第二次	第三次

				YTGT220285-Q-01-04	YTGT220285-Q-01-05	YTGT220285-Q-01-06
		汞及其化合物	实测浓度(ug/L)	0.498	0.536	0.513
			折算排放浓度(mg/m³)	0.679	0.723	0.700
			排放速率(kg/h)	5.7×10 ⁻⁶	6.2×10 ⁻⁶	6.1×10 ⁻⁶
		烟气温度(℃)		101.3	101.3	101.5
		烟气含氧量(%)		12.2	12.1	12.2
		烟气流速(m/s)		11.7	11.8	12.2
		标干流量(m³/h)		11534	11636	11935
		林格曼黑度（级）		<1		
注：锅炉（燃料种类：生物质），排放浓度按基准含氧量 9%进行折算。						

表 2-3 有组织废气检测结果

采样日期	监测点位	检测项目		检测结果		
				第一次 YTGT220285-Q-02-01	第二次 YTGT220285-Q-02-02	第三次 YTGT220285-Q-02-03
6月16日	浸出、除铁反应槽 TA002	硫酸雾	实测浓度(mg/m³)	12	12	11
			排放速率(kg/h)	0.038	0.038	0.035
			烟气温度(℃)	30.5	29.5	31.3
			烟气流速(m/s)	8.2	8.2	8.2
			标干流量(m³/h)	3184	3206	3191
	萃取箱 TA003	硫酸雾		第一次 YTGT220285-Q-03-01	第二次 YTGT220285-Q-03-02	第三次 YTGT220285-Q-03-03
			实测浓度(mg/m³)	7	6	6
			排放速率(kg/h)	0.041	0.035	0.035
			烟气温度(℃)	31.5	30.6	30.2
			烟气流速(m/s)	9.7	9.7	9.7
			标干流量(m³/h)	5833	5858	5874
	电积生产线	硫酸雾		第一次 YTGT220285-Q-04-01	第二次 YTGT220285-Q-04-02	第三次 YTGT220285-Q-04-03
			实测浓度(mg/m³)	10	9	10

	TA004		排放速率(kg/h)	0.514	0.462	0.511
			烟气温度(℃)	31.6	32.3	32.3
			烟气流速(m/s)	6.5	6.5	6.4
			标干流量(m³/h)	51438	51314	51077
	沉钴 反应槽 TA006	硫酸雾		第一次 YTGT220285-Q-05-01	第二次 YTGT220285-Q-05-02	第三次 YTGT220285-Q-05-03
			实测浓度(mg/m³)	6	6	6
			排放速率(kg/h)	0.036	0.035	0.034
			烟气温度(℃)	29.5	30.1	29.5
			烟气流速(m/s)	9.7	9.2	9.5
			标干流量(m³/h)	6016	5715	5846
注：锅炉（燃料种类：生物质），排放浓度按基准含氧量 9%进行折算。						

表2-4土壤检测结果

采样日期	检测项目	检测点位与结果 (mg/kg)	
		TR001 S1	TR002 S2
		YTGT220285-T-01-01	YTGT220285-T-02-01
6月 16日	pH 值 (无量纲)	6.20	7.80
	铜	29	57
	*铬 (六价)	ND	ND
	镍	40	55
	铅	9.9	17.6
	镉	0.58	0.70
	砷	2.87	5.36
	汞	0.285	0.269
	*阳离子交换量 (cmol+/kg)	8.6	6.9
	样品状态	暗红、砂土、无根系、潮	棕色、砂土、无根系、潮

注: 1、“L”“<”“ND”表示检出数值低于方法检出限;

2、“/”表示不适用。

本报告到此结束

编制人: 黎梅花

日期: 2022.7.7

审核人: 程峰英

日期: 2022.7.7

签发人: 张志忠

日期: 2022.7.7

采样图片:



G1



G2



G3



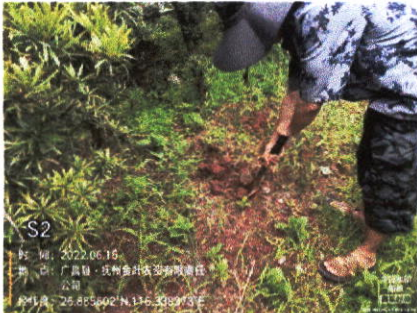
G4



G5



S1



S2



SW1

