贯通检测
GUANTONG TESTING

181412341174

江西贯通检测有限公司

JIANGXI GUANTONG TESTING CO., LTD.

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：GT211211

项目名称：	江西省广德环保科技股份有限公司
	2021 年自行监测
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：	2021 年 07 月 13 日

（检验检测专用章）

贯 | 通 | 检 | 测
GUANTONG TESTING

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、检验检测专用章、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"检验检测专用章"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。

江西贯通检测有限公司
地 址：江西省南昌市青山湖区高新南大道 3699 号弘泰大厦 5 楼
邮 编：330012
电 话：0791-88196138
传 真：0791-88196138
邮 箱：gtjcjx@163.com

贯通检测
GUANTONG TESTING

报告编号：GT211211

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	江西省抚州市广昌县工业园区		
采样日期	2021-06-17	检测日期	2021-06-17 至 2021-07-08
样品类型	监测点位	检测项目	监测频次
有组织废气	有组织废气排放口 DA001	汞及其化合物、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	监测 1 天，每天 3 次
		林格曼黑度	监测 1 天，每天 1 次
	浸出废气排放口 DA005	硫酸雾	监测 1 天，每天 3 次
废水	雨水监测点 DW003	化学需氧量、悬浮物	监测 1 天，每天 3 次
噪声	N1 厂界东	厂界环境噪声(昼、夜)	监测 1 天，每天 1 次（昼、夜各 1 次）
	N2 厂界南		
	N3 厂界西		
	N4 厂界北		
土壤	TR001（厂区北侧绿化）N26°53'10.38"，E116°20'15.79"	铬（六价）、镉、汞、砷、铜、铅、镍、pH 值、阳离子交换量	监测 1 天，每天 1 次
	TR002（厂区南侧绿化）N26°53'6.79"，E116°20'16.43"		

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
环境空气和废气	林格曼黑度	烟气黑度 测烟望远镜法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局 （2003 年）5.3.3(2)	林格曼黑度计/JCP-LGM/YQ057	/
	汞	原子荧光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）5.3.7(2)	原子荧光光度计/AFS-8220/YQ009	$3\times10^{-3}\mu g/m^3$
	颗粒物	锅炉烟尘测试方法，GB/T 5468-1991	万分之一天平/Cp214/YQ013	/

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
环境空气和废气	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	自动烟尘(气)测试仪/3012H/YQ190	3 mg/m³
	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		3 mg/m³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法，HJ 544-2016	离子色谱仪/ECO-IC/YQ260	0.005 mg/m³
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	/	4 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法，GB/T 11901-1989	万分之一天平/CP214/YQ013	4 mg/L
土壤和沉积物	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法,HJ 962-2018	pH 计/FE28-Standard/YQ023	/
	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/UV1800/YQ005	0.8cmol⁺/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/AA-6880/YQ004	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	石墨炉原子吸收光谱仪/AA280ZEEMAN/YQ233	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	原子荧光光度计/AFS-8220/YQ009	0.01mg/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
	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 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计/AA-6880/YQ004	0.5 mg/kg

二、检测结果

表 2-1 有组织废气检测结果（1）

监测点位	检测项目		06 月 17 日			限值
			第一次	第二次	第三次	
			GT211211-B-01-01	GT211211-B-01-02	GT211211-B-01-03	
有组织废气排放口 DA001	颗粒物	实测浓度(mg/m³)	15	13	16	/
		折算排放浓度(mg/m³)	23	20	24	80
		排放速率（kg/h）	0.116	0.101	0.127	/
	二氧化硫	实测浓度(mg/m³)	24	26	23	/
		折算排放浓度(mg/m³)	36	39	34	400
		排放速率（kg/h）	0.185	0.201	0.182	/
	氮氧化物	实测浓度(mg/m³)	196	187	201	/
		折算排放浓度(mg/m³)	298	284	302	400
		排放速率（kg/h）	1.51	1.45	1.59	/
	烟气含氧量（%）		13.1	13.1	13.0	/
	烟气湿度（%）		2.4	2.3	2.4	/
	烟气温度（℃）		104.1	104.1	104.1	/
	烟气流速（m/s）		11.0	11.0	11.3	/
	标干流量(m³/h)		7723	7735	7918	/
	烟气黑度（林格曼黑度，级）		<1			≤1
	汞及其化合物	实测浓度(mg/m³)	$<3\times10^{-6}$	$<3\times10^{-6}$	$<3\times10^{-6}$	/
		折算排放浓度(mg/m³)	$<3\times10^{-6}$	$<3\times10^{-6}$	$<3\times10^{-6}$	0.05
		排放速率（kg/h）	$<2.25\times10^{-8}$	$<2.29\times10^{-8}$	$<2.31\times10^{-8}$	/
	烟气含氧量（%）		13.1	13.1	13.1	/
	烟气湿度（%）		2.3	2.4	2.3	/
	烟气温度（℃）		104.1	104.1	104.1	/
	烟气流速（m/s）		10.7	10.9	10.9	/
	标干流量(m³/h)		7514	7641	7690	/

①锅炉，燃料种类：生物质，排放浓度按基准含氧量 9%进行折算。
②《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 1。
③实测浓度小于方法检出限，排放浓度以检出限 1/2 进行折算，排放速率以检出限计算。

二、检测结果

表 2-1 有组织废气检测结果（2）

监测点位	检测项目		06 月 17 日			限值
			第一次	第二次	第三次	
			GT211211-B-03-01	GT211211-B-03-02	GT211211-B-03-03	
浸出废气排放口 DA005	硫酸雾	排放浓度(mg/m³)	0.43	0.39	0.43	20
	烟气湿度（%）		3.5	3.4	3.5	/
	烟气温度（℃）		43.5	41.3	41.3	/
	烟气流速（m/s）		11.6	13.3	11.6	/
	标干流量(m³/h)		4251	4905	4278	/
①执行《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 3。						

表 2-2 噪声检测结果

采样日期	监测点位	天气：晴	风速：2.3 m/s
		昼间 Leq[dB(A)]	夜间 Leq[dB(A)]
06 月 17 日	N1 厂界东	55.1	47.2
	N2 厂界南	55.6	48.1
	N3 厂界西	56.4	47.9
	N4 厂界北	55.7	49.2
执行：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类		65	55

表 2-3 废水检测结果 **单位：**mg/L（标注除外）

采样日期	检测项目	雨水监测点 DW003			限值
		第一次	第二次	第三次	
		GT211211-A-01-01	GT211211-A-01-02	GT211211-A-01-03	
06 月 17 日	化学需氧量	26	25	26	100
	悬浮物	10	11	12	70
	样品状态	清澈、无色、无异味、无浮油	清澈、无色、无异味、无浮油	清澈、无色、无异味、无浮油	/
执行：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996 ）表 4					

二、检测结果

表2-4土壤检测结果　　单位：mg/kg(标注除外)

采样日期	检测项目	TR001（厂区北侧绿化）	TR002（厂区南侧绿化）
		GT211211-C-01-01	GT211211-C-02-01
06月17日	pH值(无量纲)	8.39	6.05
	阳离子交换量（cmol⁺/kg）	6.0	6.3
	铜	35	14
	镍	58	25
	铅	34.5	19.0
	镉	0.35	0.15
	砷	11.8	10.9
	汞	0.033	0.056
	六价铬	<0.5	<0.5
	样品状态	棕红色、微潮、无根系、轻壤土	棕黄色、微潮、少量根系、轻壤土
以上报出结果均以干物质计（pH值除外）			

注：1、“<”、“L”表示检测数值低于方法检出限；
2、“/”表示不适用；
3、所附执行标准由客户提供。

本报告到此结束

编制人：　　审核人：　　签发人：

日 期：2021.07.13　　日 期：2021.07.13　　日 期：2021.07.13

附图：采样照片

DA001

DA005

雨水监测点DW003

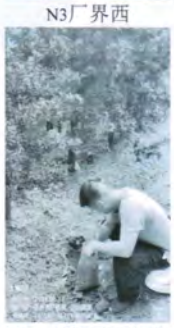
N1厂界东

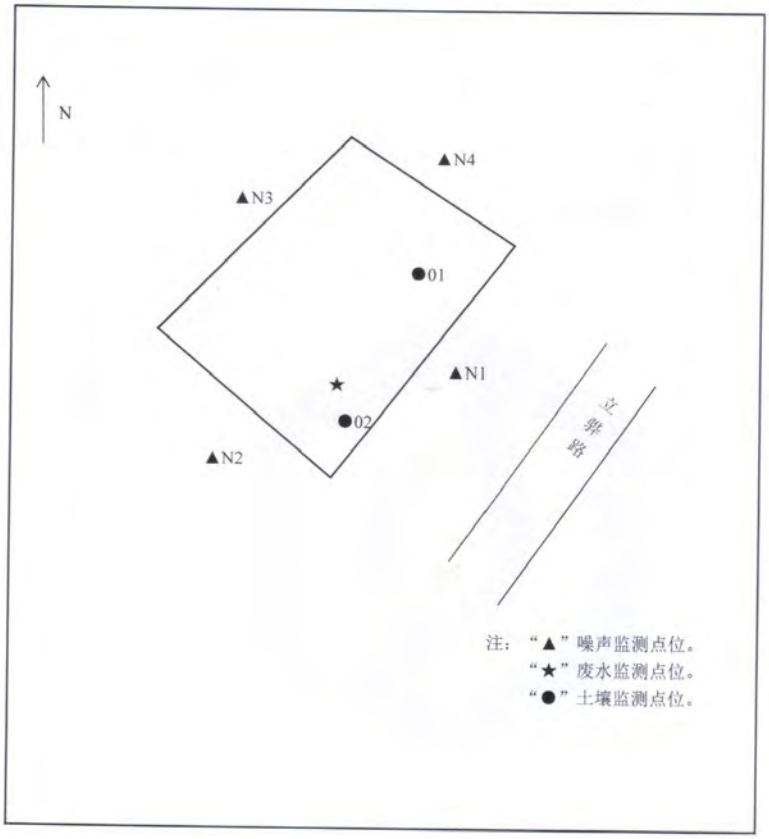
N2厂界南

N3厂界西

N4厂界北

TR001（厂区北侧绿化）


TR002（厂区南侧绿化）


N
▲N4
▲N3
●01
▲N1
★
●02
▲N2
立新路
注："▲"噪声监测点位。
"★"废水监测点位。
"●"土壤监测点位。