



GF24A082

检测报告

Detection Report



项目名称:

日照广大建筑材料有限公司例行检测

Name of project

委托单位:

日照广大建筑材料有限公司

Customer

报告日期:

2024年02月01日

Report date

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)

检测专用章

说 明

1. 《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效，报告经涂改作废。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出，逾期视同认可。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准，不得部分复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注*符号的检测项目为分包检测，并标注分包方的 CMA 证书编号。
8. 无 CMA 标识时，报告为测试报告，仅供教学研究使用。
9. 敬告接受此文件的一方，报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托，在当时当地得出的结论，任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的，本公司将追究法律责任。

地址：山东省日照高新区聊城路 166 号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode): 276800

电话(Tel): 0633-2273686

传真(Fax): 0633-2273686

邮箱: shandongguofei@163.com

开户银行：日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号：810104601421004192

检测报告

项目名称	日照广大建筑材料有限公司例行检测		
委托单位	单位名称	日照广大建筑材料有限公司	
	检测地址	日照东港区日照街道丹阳路 37 号	
	联系人	庄华	联系电话 15666331513
采样日期	2024.01.23、01.24	检测日期	2024.01.23-01.31
样品名称	地下水/污水/有组织废气/无组织废气/噪声		
样品状态	采样瓶/溶解氧瓶/灭菌袋/吸收瓶/采样头/气袋/滤膜/活性炭吸附管完好, 无破损		
检测项目	地下水: pH 值、总大肠菌群、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、硫酸盐、氯化物、硫酸盐、氟化物、高锰酸盐指数、氨氮、总硬度、溶解性总固体、石油类、挥发性酚类、苯乙烯* 污水: 悬浮物、总磷、总氮、五日生化需氧量 (BOD ₅)、可吸附有机卤化物*、总有机碳*、苯乙烯* 有组织废气: 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、氨、臭气浓度、林格曼黑度、VOCs (以非甲烷总烃计)、苯乙烯* 无组织废气: 颗粒物、氨、硫化氢、苯乙烯、VOCs (以非甲烷总烃计)、臭气浓度、苯、甲苯 噪声: 厂界环境噪声		
GUOFEI ENVIRONMENTAL TESTING 国飞环境检测			
编制人: 安晓燕	审核人: 孙艳清	签发人: 孙海伟	
日期: 2024.02.01	日期: 2024.02.01	日期: 2024.02.01	

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气 (RTO 排气筒 DA001)					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	20	测点截面积 (m ²)		0.79	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024 年 01 月 23 日	37.7	3.3	8092	2.3	20.5
		39.3	3.3	8117	2.3	20.4
	41.0	3.2	7824	2.4	20.4	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
氮氧化物	2024 年 01 月 23 日	GF24A082-01-GG0101①		34	0.275	
		GF24A082-01-GG0101②		32	0.260	
		GF24A082-01-GG0101③		34	0.266	
		平均值		33	/	
二氧化硫	2024 年 01 月 23 日	GF24A082-01-GG0101①		ND	/	
		GF24A082-01-GG0101②		ND	/	
		GF24A082-01-GG0101③		ND	/	
		平均值		ND	/	
颗粒物	2024 年 01 月 23 日	GF24A082-01-GG0101①		1.4	0.0113	
		GF24A082-01-GG0101②		1.5	0.0122	
		GF24A082-01-GG0101③		1.3	0.0102	
		平均值		1.4	/	
苯乙烯*	2024 年 01 月 23 日	GF24A082-01-GG0101①		ND	/	
		GF24A082-01-GG0101②		ND	/	
		GF24A082-01-GG0101③		ND	/	
		平均值		ND	/	
备注	1. "ND" 表示未检出 2. "*"表示分包项目, 分包单位为: 山东环澳检测有限公司; 分包商 CMA 证书编号为: 231512340534; 分包报告编号: RT2024012312。					

检测结果

样品名称	有组织废气 (RTO 排气筒 DA001)					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	20	测点截面积 (m ²)		0.79	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024 年 01 月 23 日	37.7	3.3	8092	2.3	/
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
氨	2024 年 01 月 23 日	GF24A082-01-GG0101		5.55	0.0449	
臭气浓度 (无量纲)	2024 年 01 月 23 日	GF24A082-01-GG0101		1122	/	
		GF24A082-01-GG0102		741	/	
		GF24A082-01-GG0103		977	/	
		最大值		1122	/	
备注	/					

本页以下空白

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	有组织废气（锅炉烟气排气筒 DA002）					
排气筒参数	排气筒高度（m）	15	测点截面积（m ² ）		0.07	
	采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m ³ /h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
	2024年01月23日	144.5	8.0	1261	7.5	5.9
		146.5	8.3	1308	7.6	5.9
147.5		8.2	1276	7.7	5.9	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度（mg/m ³ ）	折算浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
氮氧化物	2024年01月23日	GF24A082-01-GG0201①		44	51	0.0555
		GF24A082-01-GG0201②		44	51	0.0576
		GF24A082-01-GG0201③		44	51	0.0561
		平均值		44	/	/
二氧化硫	2024年01月23日	GF24A082-01-GG0201①		ND	/	/
		GF24A082-01-GG0201②		ND	/	/
		GF24A082-01-GG0201③		ND	/	/
		平均值		ND	/	/
颗粒物	2024年01月23日	GF24A082-01-GG0201①		1.8	2.1	2.27×10 ⁻³
		GF24A082-01-GG0201②		1.8	2.1	2.35×10 ⁻³
		GF24A082-01-GG0201③		2.0	2.3	2.55×10 ⁻³
		平均值		1.9	/	/
烟气黑度（级）	2024年01月23日	GF24A082-01-GG0201		<1	/	/
备注	1. 基准氧含量：3.5% 2. “ND”表示未检出					

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气（锅炉烟气排气筒 DA003）					
排气筒参数	排气筒高度（m）	15	测点截面积（m ² ）		0.16	
	采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m ³ /h）	烟气湿度（%）	氧含量（%）
	2024年01月23日	168.1	11.7	3896	8.3	5.5
		168.4	11.7	3871	8.4	5.5
	171.5	11.4	3761	8.5	5.4	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度（mg/m ³ ）	折算浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）
氮氧化物	2024年01月23日	GF24A082-01-GG0301①		66	75	0.257
		GF24A082-01-GG0301②		66	75	0.255
		GF24A082-01-GG0301③		66	74	0.248
		平均值		66	/	/
二氧化硫	2024年01月23日	GF24A082-01-GG0301①		ND	/	/
		GF24A082-01-GG0301②		ND	/	/
		GF24A082-01-GG0301③		ND	/	/
		平均值		ND	/	/
颗粒物	2024年01月23日	GF24A082-01-GG0301①		1.8	2.0	7.01×10 ⁻³
		GF24A082-01-GG0301②		1.7	1.9	6.58×10 ⁻³
		GF24A082-01-GG0301③		1.7	1.9	6.39×10 ⁻³
		平均值		1.7	/	/
烟气黑度	2024年01月23日	GF24A082-01-GG0301		<1	/	/
备注	1. “ND” 表示未检出					

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气 (RTO 排气筒 DA001 进口)					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	/	测点截面积 (m ²)		0.20	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024 年 01 月 23 日	6.6	7.1	5002	1.3	/
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
VOCs (以非甲烷总烃计)	2024 年 01 月 23 日	GF24A082-01-GG0401 (①②③)		90.6	0.453	
备注	/					



检测结果

样品名称	有组织废气 (RTO 排气筒 DA001 出口)					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	20	测点截面积 (m ²)		0.79	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024 年 01 月 23 日	41.0	3.2	7824	2.4	/
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
VOCs (以非甲烷总烃计)	2024 年 01 月 23 日	GF24A082-01-GG0501 (①②③)		8.16	0.0638	
备注	/					

本页以下空白

检测结果

样品名称	无组织废气 (厂界)							
气象参数	天气	气温	风速	气压	风向	低云量	总云量	湿度
	晴	0℃	1.3m/s	1036hPa	西北	1	3	45%
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测点位				
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
氨	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	0.02	0.05	0.03	0.04	
颗粒物	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0101-0401)	μg/m ³	203	282	292	273	
苯乙烯	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
苯	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
甲苯	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	
VOCs (以非甲烷总烃)	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	0.11	0.93	1.00	0.70	
硫化氢	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	0.011	0.011	0.012	0.012	
检测点位示意图	<p>风向 西北风</p> <p>1#</p> <p>2#</p> <p>3#</p> <p>4#</p> <p>厂区</p> <p>北</p> <p>监测点位</p>							
备注	1. “ND、<10” 表示未检出							

本页以下空白

检测结果

样品名称	无组织废气 (厂界)							
气象参数	天气	气温	风速	气压	风向	低云量	总云量	湿度
	晴	0℃	1.3m/s	1036hPa	西北	1	3	45%
	晴	0℃	1.3m/s	1032hPa	西北	1	3	42%
	晴	1℃	1.2m/s	1032hPa	西北	1	3	39%
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测点位				
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
臭气浓度	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0101-0401)	无量纲	<10	10	<10	15	
		GF24A082-01-WG (0102-0402)		<10	<10	13	<10	
		GF24A082-01-WG (0103-0403)		<10	13	15	15	
		最大值		<10	13	15	15	
检测点位示意图								
备注	1. “<10” 表示未检出							

本页以下空白

检测结果

样品名称	无组织废气 (厂内)							
气象参数	天气	气温	风速	气压	风向	低云量	总云量	湿度
	晴	3℃	1.3m/s	1032hPa	西北	1	3	35%
检测项目	采样时间	样品编号		单位	检测点位			
VOCs (以非甲烷总烃)	2024年01月24日	GF24A082-01-WG (0501-0601)		mg/m ³	设备与管线组件动静密封点 1#	设备与管线组件动静密封点 2#		
					0.55	0.31		
检测点位示意图	<p style="text-align: center;">风向: 西北风</p> <p style="text-align: center;">北</p> <p style="text-align: center;">厂区</p> <p style="text-align: center;">2# 1#</p> <p style="text-align: right;">○ 监测点位</p>							
备注	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">国飞环境检测</div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; opacity: 0.5;">GUOFEI ENVIRONMENT TESTING</div>							

本页以下空白

检测结果

样品名称	地下水 (监测井 1)			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	无量纲	7.2
总大肠菌群	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	MPN/100mL	未检出
硝酸盐 (以 N 计)	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	13.2
亚硝酸盐 (以 N 计)	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	0.005L
氯化物	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	152
硫酸盐	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	110
氟化物	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	0.567
高锰酸盐指数	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	1.0
氨氮	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	0.18
总硬度	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	293
溶解性总固体	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	431
石油类	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	0.02
挥发性酚类	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	mg/L	0.001
苯乙烯*	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0101	μg/L	ND
备注	1. “检出限+L、ND”均表示未检出 2. pH 值测定时水温: 11.3℃ 3. “*”表示分包项目, 分包单位为: 山东环澳检测有限公司; 分包商 CMA 证书编号为: 231512340534; 分包报告编号: RT2024012312。			

本页以下空白

检测结果

样品名称	地下水 (监测井 2)			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	无量纲	7.4
总大肠菌群	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	MPN/100mL	未检出
硝酸盐 (以 N 计)	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	11.6
亚硝酸盐 (以 N 计)	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	0.267
氯化物	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	97.9
硫酸盐	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	106
氟化物	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	0.549
高锰酸盐指数	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	1.3
氨氮	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	0.22
总硬度	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	315
溶解性总固体	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	486
石油类	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	0.02
挥发性酚类	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	mg/L	0.001
苯乙烯*	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0201	μg/L	ND
备注	1. pH 值测定时水温: 9.6℃ 2. "ND"表示未检出 3. "*"表示分包项目, 分包单位为: 山东环澳检测有限公司; 分包商 CMA 证书编号为: 231512340534; 分包报告编号: RT2024012312。			

本页以下空白

检测结果

地下水 (监测井 3)

样品名称	地下水 (监测井 3)			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH 值	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	无量纲	7.0
总大肠菌群	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	MPN/100mL	未检出
硝酸盐 (以 N 计)	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	1.38
亚硝酸盐 (以 N 计)	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	0.527
氯化物	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	73.2
硫酸盐	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	53.2
氟化物	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	0.776
高锰酸盐指数	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	0.7
氨氮	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	0.20
总硬度	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	282
溶解性总固体	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	503
石油类	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	0.02
挥发性酚类	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	mg/L	0.001
苯乙烯*	2024 年 01 月 24 日	GF24A082-01-GW0301	μg/L	ND
备注	1. pH 值测定时水温: 12.4℃ 2. "ND"表示未检出 3. "*"表示分包项目, 分包单位为: 山东环澳检测有限公司; 分包商 CMA 证书编号为: 231512340534; 分包报告编号: RT2024012312。			

本页以下空白

检测结果

样品名称	污水（废水排放口 DW001）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
悬浮物	2024年01月24日	GF24A082-01-FW0101	无量纲	14
总磷	2024年01月24日	GF24A082-01-FW0101	mg/L	0.02
总氮	2024年01月24日	GF24A082-01-FW0101	mg/L	5.28
五日生化需氧量 (BOD ₅)	2024年01月24日	GF24A082-01-FW0101	mg/L	8.2
可吸附有机卤化物 *	2024年01月24日	GF24A082-01-FW0101	μg/L	87
总有机碳*	2024年01月24日	GF24A082-01-FW0101	mg/L	8.2
苯乙烯*	2024年01月24日	GF24A082-01-FW0101	μg/L	ND
备注	1. “ND”表示未检出 2. “*”表示分包项目，分包单位为：山东环澳检测有限公司；分包商 CMA 证书编号为：231512340534；分包报告编号：RT2024012312。			


国飞环境检测
 GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

本页以下空白

检测结果

样品名称	噪声 (厂界环境噪声)							
气象参数	天气	晴	风速	1.3m/s				
检测项目	检测时间	样品编号	单位	检测点位				
				厂界北 1#	厂界东 2#	厂界南 3#	厂界西 4#	
厂界环境噪声	2024年01月24日	昼间	GF24A082-01-ZN (0101-0401)	dB(A)	57.5	57.0	58.1	55.4
		夜间	GF24A082-01-ZN (0102-0402)	dB(A)	48.4	49.3	48.7	47.2
检测点位示意图								
备注								

国飞环境检测
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

本页以下空白

附表 1

采样日期	检测点位	测试项目	单位	检测结果
2024年01月23日	RTO 排气筒 DA001 进口	VOCs (以非甲烷总烃计)	kg/h	0.453
	RTO 排气筒 DA001 出口	VOCs (以非甲烷总烃计)	kg/h	0.0638
	/	处理效率	%	85.9
备注	处理效率% = $\frac{\text{进口排放速率} - \text{出口排放速率}}{\text{进口排放速率}} \times 100$			

附表 2

检测项目、方法及仪器

检测项目	检测方法依据	单位	方法检出限	检测仪器	仪器编号
有组织废气	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	mg/m ³	2	紫外差分烟气综合分析仪	GF-YQ172
	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	mg/m ³	2	紫外差分烟气综合分析仪	GF-YQ172
	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	mg/m ³	1.0	电子分析天平 恒温恒湿称重系统	GF-YQ009 GF-YQ054
	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/m ³	0.25	可见分光光度计	GF-YQ008
	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	无量纲	10	/	/
	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	级	/	林格曼黑度图	GF-YQ038
	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱	mg/m ³	0.07	气相色谱仪	GF-YQ003
	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	mg/m ³	0.06	气相色谱仪	RTYQ-01-002

无组织废气	颗粒物	HJ1263-2022 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	μg/m ³	168	电子分析天平 恒温恒湿称重系统	GF-YQ009 GF-YQ054
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/m ³	0.01	可见分光光度计	GF-YQ008
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版) 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法(B)	mg/m ³	0.001	可见分光光度计	GF-YQ008
	苯乙烯	HJ 584-2010 环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	气相色谱仪	GF-YQ004
	VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	mg/m ³	0.07	气相色谱仪	GF-YQ003
	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	/	/	/
	苯	HJ 584-2010 环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	气相色谱仪	GF-YQ004
	甲苯	HJ 584-2010 环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	气相色谱仪	GF-YQ004
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	无量纲	/	便携式 pH 计	GF-YQ018
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (5.1 多管发酵法)	MPN/100mL	/	培养箱	GF-YQ104
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.004	离子色谱仪	GF-YQ005
	亚硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.005	离子色谱仪	GF-YQ005

	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.007	离子色谱仪	GF-YQ005
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.075	离子色谱仪	GF-YQ005
	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	mg/L	0.006	离子色谱仪	GF-YQ005
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	mg/L	0.5	棕色酸式滴定管	GF-YQ076
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.02	可见分光光度计	GF-YQ008
	总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	mg/L	1.0	棕色酸式滴定管	GF-YQ076
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (11.1) 称量法	mg/L	/	电子分析天平 电热鼓风干燥箱	GF-YQ010 GF-YQ051
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	mg/L	0.01	紫外分光光度计	GF-YQ007
	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取分光光度法)	mg/L	0.0003	可见分光光度计	GF-YQ008
	苯乙烯*	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法-质谱法	μg/L	0.8	气相色谱-质谱联用仪	RTYQ-01-100
污水	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	/	电子分析天平 电热鼓风干燥箱	GF-YQ010 GF-YQ051
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.01	可见分光光度计	GF-YQ008
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	mg/L	0.05	紫外分光光度计	GF-YQ007
	五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	mg/L	0.5	便携式溶解氧测定仪生化培养箱	GF-YQ017 GF-YQ060

	可吸附有机卤化物*	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤化物 (AOX) 的测定 离子色谱法	μg/L	5	离子色谱仪	RTYQ-01-152
	总有机碳*	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	mg/L	0.1	总有机碳分析仪	RTYQ-01-178
	苯乙烯*	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法-质谱法	μg/L	0.8	气相色谱-质谱联用仪	RTYQ-01-100
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	dB(A)	/	多功能声级计 声校准器	GF-YQ023 GF-YQ024

*****本报告结束*****



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING



正本



201512340035



GF24B039

检测报告

Detection Report



项目名称:
Name of project

日照广大建筑材料有限公司二月份例行检测

委托单位:

日照广大建筑材料有限公司

Customer

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

报告日期:

2024年03月09日

Report date

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)

检测专用章



说明

1. 《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效，报告经涂改作废。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出，逾期视同认可。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准，不得部分复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注*符号的检测项目为分包检测，并标注分包方的 CMA 证书编号。
8. 无 CMA 标识时，报告为测试报告，仅供教学研究使用。
9. 敬告接受此文件的一方，报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托，在当时当地得出的结论，任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的，本公司将追究法律责任。

地址：山东省日照高新区聊城路 166 号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode): 276800

电话(Tel): 0633-2273686

传真(Fax): 0633-2273686

邮箱: shandongguofei@163.com

开户银行：日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号：810104601421004192

检测报告

项目名称	日照广大建筑材料有限公司二月份例行检测			
委托单位	单位名称	日照广大建筑材料有限公司		
	检测地址	日照东港区日照街道丹阳路 37 号		
	联系人	庄华	联系电话	15666331513
采样日期	2024.02.20		检测日期	2024.02.20-03.05
样品名称	污水/有组织废气/土壤			
样品状态	采样瓶/采样头/采样袋均完好, 无破损			
检测项目	有组织废气: 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物 污水: 悬浮物、总磷、总氮、 土壤: pH、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍			
 编制人: 季玉娟 审核人: 孙艳清 签发人: 孙淑伟 日期: 2024.03.09 日期: 2024.03.09 日期: 2024.03.09				

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	RTO 排气筒 DA001					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	20		测点截面积 (m ²)	0.79	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024年02月20日	36.9	3.5	8595	1.1	20.5
		38.3	3.9	9546	1.1	21.5
		37.9	3.8	9443	1.1	21.5
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	2024年02月20日	GF24B039-01-GG0101①		1.4	0.0120	
		GF24B039-01-GG0101②		1.4	0.0134	
		GF24B039-01-GG0101③		1.3	0.0123	
		平均值		1.4	/	
氮氧化物	2024年02月20日	GF24B039-01-GG0101①		20	0.172	
		GF24B039-01-GG0101②		22	0.210	
		GF24B039-01-GG0101③		24	0.227	
		平均值		22	/	
二氧化硫	2024年02月20日	GF24B039-01-GG0101①		ND	/	
		GF24B039-01-GG0101②		ND	/	
		GF24B039-01-GG0101③		ND	/	
		平均值		ND	/	
备注	当测定结果低于分析方法检出限时, 用标志“ND”表示。					

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	锅炉烟气排气筒 DA002					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	15		测点截面积 (m ²)	0.07	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024年02月20日	134.6	5.4	865	7.4	10.2
		156.7	7.9	1196	7.3	10.1
	160.1	8.0	1201	7.4	10.3	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	2024年02月20日	GF24B039-01-GG0201①		33	53	0.0285
		GF24B039-01-GG0201②		37	59	0.0443
		GF24B039-01-GG0201③		32	52	0.0384
		平均值		34	/	/
备注	基准氧含量：3.5%					



国飞环境检测

 本页以下空白

 GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	锅炉烟气排气筒 DA003					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	15		测点截面积 (m ²)	0.16	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024年02月20日	174.8	6.7	2161	8.4	9.6
		179.6	7.2	2315	8.4	9.3
	180.1	8.5	2705	8.4	9.3	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	2024年02月20日	GF24B039-01-GG0301①		56	86	0.121
		GF24B039-01-GG0301②		58	87	0.134
		GF24B039-01-GG0301③		58	87	0.157
		平均值		57	/	/
备注	基准氧含量：3.5%					

国飞环境检测

本页以下空白

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	污水（废水排放口 DW001）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
悬浮物	2024年02月20日	GF24B039-01-FW0101	mg/L	17
总磷	2024年02月20日	GF24B039-01-FW0101	mg/L	0.02
总氮	2024年02月20日	GF24B039-01-FW0101	mg/L	8.47
备注	/			

本页以下空白



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	土壤			
采样点位	厂区内土壤 1			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0101	无量纲	7.64
总汞	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0101	mg/kg	3.50
总镉	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0101	mg/kg	0.43
总铬	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0101	mg/kg	52
总砷	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0101	mg/kg	5.15
总铅	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0101	mg/kg	35
总镍	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0101	mg/kg	75
备注	/			

本页以下空白
国飞环境检测
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	土壤			
采样点位	厂区内土壤 2			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0201	无量纲	7.59
总汞	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0201	mg/kg	1.61
总镉	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0201	mg/kg	0.60
总铬	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0201	mg/kg	19
总砷	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0201	mg/kg	6.10
总铅	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0201	mg/kg	21
总镍	2024年02月20日	GF24B039-01-TS0201	mg/kg	54
备注	/			

本页以下空白

国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

附表

检测项目、方法及仪器

检测项目		检测方法依据	单位	方法检出限	检测仪器	仪器编号
有组织废气	氮氧化物	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	mg/m ³	2	紫外差分烟气分析仪	GF-YQ172
	二氧化硫	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	mg/m ³	2	紫外差分烟气分析仪	GF-YQ172
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	mg/m ³	1.0	电子分析天平 恒温恒湿称重系统	GF-YQ009 GF-YQ054
污水	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	/	电子分析天平 电热鼓风干燥箱	GF-YQ010 GF-YQ051
	总磷	GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.1	可见分光光度计	GF-YQ008
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	mg/L	0.5	紫外分光光度计	GF-YQ007
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	无量纲	/	pH 计	GF-YQ012
	总汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	mg/kg	0.002	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	mg/kg	0.01	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总铬	HJ 491-2019 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	mg/kg	4	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总砷	GB/T 22105.2-2008 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	mg/kg	0.01	原子荧光光度计	GF-YQ002
	总铅	HJ 491-2019 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	mg/kg	10	原子吸收分光光度计	GF-YQ001
	总镍	HJ 491-2019 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	mg/kg	3	原子吸收分光光度计	GF-YQ001

本报告结束



GF24C023

检测报告

Detection Report



项目名称:
Name of project

日照广大建筑材料有限公司三月份例行检测

委托单位:
Customer

国飞环境检测
日照广大建筑材料有限公司
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

报告日期:
Report date

2024年03月14日

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)

检测专用章



说 明

1. 《检测报告》无授权签字人签名及公司“报告专用章”无效，报告经涂改作废。
2. 对检测结果若有异议，请于签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出，逾期视同认可。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本检测公司批准，不得部分复制本报告任何内容。
6. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
7. 标注*符号的检测项目为分包检测，并标注分包方的 CMA 证书编号。
8. 无 CMA 标识时，报告为测试报告，仅供教学研究使用。
9. 敬告接受此文件的一方，报告中所包含的信息仅为本公司根据客户委托，在当时当地得出的结论，任何未经授权擅自涂改、伪造本报告内容的行为均是违法的，本公司将追究法律责任。

地址：山东省日照高新区聊城路 166 号

Address: No. 166 Liaocheng Road, Gaoxin District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode): 276800

电话(Tel): 0633-2273686

传真(Fax): 0633-2273686

邮箱: shandongguofei@163.com

开户银行：日照银行股份有限公司开发区支行

银行账号：810104601421004192

检测报告

项目名称	日照广大建筑材料有限公司三月份例行检测			
委托单位	单位名称	日照广大建筑材料有限公司		
	检测地址	日照东港区日照街道丹阳路 37 号		
	联系人	庄华	联系电话	15666331513
采样日期	2024.03.05		检测日期	2024.03.05-03.09
样品名称	有组织废气/土壤/污水			
样品状态	采样头/采样袋/采样瓶均完好，无破损			
检测项目	有组织废气：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物 土壤：六价铬* 污水：悬浮物、总磷、总氮			
 <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">国飞环境检测</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">GUOFEI ENVIRONMENT TESTING</p>				
编制人：  审核人：  签发人： 				
日期：2024.03.14 日期：2024.03.14 日期：2024.03.14				

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	RTO 排气筒 DA001					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	20		测点截面积 (m ²)	0.79	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024 年 03 月 05 日	44.5	3.4	8232	1.2	20.4
		47.9	4.2	9885	1.2	20.5
	48.8	4.1	9674	1.1	20.7	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	2024 年 03 月 05 日	GF24C023-01-GG0101①		1.7	0.0140	
		GF24C023-01-GG0101②		1.7	0.0168	
		GF24C023-01-GG0101③		1.5	0.0145	
		平均值		1.6	/	
氮氧化物	2024 年 03 月 05 日	GF24C023-01-GG0101①		86	0.708	
		GF24C023-01-GG0101②		59	0.583	
		GF24C023-01-GG0101③		52	0.503	
		平均值		66	/	
二氧化硫	2024 年 03 月 05 日	GF24C023-01-GG0101①		3	0.0247	
		GF24C023-01-GG0101②		ND	/	
		GF24C023-01-GG0101③		3	0.0290	
		平均值		2	/	
备注	当测定结果低于分析方法检出限时，用标志“ND”表示。					

本页以下空白

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	锅炉烟气排气筒 DA002					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	15		测点截面积 (m ²)	0.07	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024年03月05日	114.3	6.9	1137	7.7	15.1
		148.8	7.5	1136	7.7	9.8
154.1		7.4	1104	7.7	6.4	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	2024年03月05日	GF24C023-01-GG0201①		16	47	0.0182
		GF24C023-01-GG0201②		27	42	0.0307
		GF24C023-01-GG0201③		36	43	0.0397
		平均值		26	/	/
备注	基准氧含量：3.5%					

国飞环境检测

本页以下空白

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	有组织废气					
采样点位	锅炉烟气排气筒 DA003					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	15		测点截面积 (m ²)	0.16	
	采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	烟气湿度 (%)	氧含量 (%)
	2024年03月05日	162.8	8.8	2876	8.7	4.5
		180.5	9.0	2816	8.8	4.5
182.2		8.3	2594	8.9	4.5	
检测项目	采样时间	样品编号		实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氮氧化物	2024年03月05日	GF24C023-01-GG0301①		75	80	0.216
		GF24C023-01-GG0301②		55	58	0.155
		GF24C023-01-GG0301③		53	56	0.137
		平均值		61	/	/
备注	基准氧含量: 3.5%					



国飞环境检测

 本页以下空白

 GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

样品名称	土壤			
采样点位	厂区内土壤 1			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
六价铬*	2024年03月05日	GF24C023-01-TS0101	mg/kg	ND
备注	1、“*”表示分包项目,分包单位为:山东环澳检测有限公司;分包商 CMA 证书编号为:231512340534;分包报告编号:RT2024030601 2、当测定结果低于分析方法检出限时,用标志“ND”表示			

检测结果

样品名称	土壤			
采样点位	厂区内土壤 2			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
六价铬*	2024年03月05日	GF24C023-01-TS0201	mg/kg	ND
备注	1、“*”表示分包项目,分包单位为:山东环澳检测有限公司;分包商 CMA 证书编号为:231512340534;分包报告编号:RT2024030601 2、当测定结果低于分析方法检出限时,用标志“ND”表示			

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

本页以下空白

检测结果

样品名称	污水			
采样点位	废水排放口 DW001			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
悬浮物	2024年03月05日	GF24C023-01-FW0101	mg/L	17
总磷	2024年03月05日	GF24C023-01-FW0101	mg/L	0.15
总氮	2024年03月05日	GF24C023-01-FW0101	mg/L	5.90
备注	/			



国飞环境检测

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

附表

检测项目、方法及仪器

检测项目	检测方法依据	单位	方法检出限	检测仪器	仪器编号
有组织废气	氮氧化物 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	mg/m ³	3	大流量低浓度烟尘/气测试仪	GF-YQ171
	二氧化硫 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	mg/m ³	3	大流量低浓度烟尘/气测试仪	GF-YQ171
	颗粒物 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	mg/m ³	1.0	电子分析天平 恒温恒湿称重系统	GF-YQ009 GF-YQ054
污水	悬浮物 GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	mg/L	/	电子分析天平 电热鼓风干燥箱	GF-YQ010 GF-YQ051
	总磷 GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.1	可见分光光度计	GF-YQ008
	总氮 HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	mg/L	0.5	紫外分光光度计	GF-YQ007
土壤	六价铬* HJ 1082-2019 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	mg/kg	0.5	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC	RTYQ-01-094

本报告结束