



GF22A048

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例行检测

委托单位:
Customer

日照广大建筑材料有限公司

报告日期:
Report date

2022年02月08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)



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: 山东省日照市东港区银川路 226 号

Address: No. 226 Yinchuan Road, Donggang District, Rizhao City, Shandong Province

邮编 (postcode): 276826

电话(Tel): 0633-2273686

传真(Fax): 0633-2273686

邮箱: shandonguofei@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	张总	联系电话	17305126008
采样日期	2022.01.19		检测日期	2022.01.19-25
样品名称	有组织废气/无组织废气/污水/噪声			
样品状态	气袋/滤膜/采样嘴/采样管/采样瓶完好，无破损			
检测项目	有组织废气：氮氧化物、烟气黑度、二氧化硫、颗粒物、氨、臭气浓度、VOCs（非甲烷总烃）、苯乙烯 无组织废气：颗粒物、氨、苯乙烯、VOCS（非甲烷总烃）、臭气浓度 污水：pH、悬浮物、总磷、总氮、COD、BOD5、氨氮、总有机碳*、苯乙烯 噪声：厂界环境噪声			
				
编制人：张英		审核人：孙艳涛		签发人：张明伟
日期：2022.02.08		日期：2022.02.08		日期：2022.02.08

本页以下空白



检测结果

样品名称	无组织废气						
气象参数	天气	晴		风速	1.7m/s		
	气温	4℃		气压	1028hPa		
	湿度	56%		风向	北风		
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#
颗粒物	2022年01月19日	GF22A048-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	0.257	0.315	0.370	0.353
氨	2022年01月19日	GF22A048-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	0.08	0.10	0.13	0.12
苯乙烯	2022年01月19日	GF22A048-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
VOCS (非甲烷总烃)	2022年01月19日	GF22A048-01-WG (0101-0401)	mg/m ³	0.30	0.80	0.52	0.48
臭气浓度	2022年01月19日	GF22A048-01-WG (0101-0401)	无量纲	ND	ND	ND	ND
检测点位示意图	<p style="text-align: center;">○ 1#</p> <p style="text-align: center;">厂区</p> <p style="text-align: center;">○ 2# ○ 3# ○ 4#</p> <p style="text-align: right;">↑ 北</p> <p style="text-align: right;">↓ 风向: 北</p> <p style="text-align: right;">○ 监测点位</p>						
备注	“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 (锅炉排气筒)				
排气筒参数	排气筒名称	锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15	
	测点截面积 (m ²)	0.07	流速 (m/s)	9.8	
	烟温 (°C)	201.9	烟气湿度 (%)	8.7	
	标干流量 (m ³ /h)	1321	氧含量 (%)	6.8	
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	2022年01月19日	GF22A048-01-GG0101	5	6	6.61×10 ⁻³
烟气黑度	2022年01月19日	GF22A048-01-GG0101	0 (级)	/	/
二氧化硫	2022年01月19日	GF22A048-01-GG0101	ND	/	/
颗粒物	2022年01月19日	GF22A048-01-GG0101	2.2	2.7	2.91×10 ⁻³
备注	“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 焚烧炉进口)			
排气筒参数	排气筒名称	RTO 焚烧炉进口	排气筒高度 (m)	20
	测点截面积 (m ²)	0.20	流速 (m/s)	12.3
	烟温 (°C)	11.8	烟气湿度 (%)	1.0
	标干流量 (m ³ /h)	8515	氧含量 (%)	20.9
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	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0201	17	0.145
二氧化硫	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0201	5	0.0426
颗粒物	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0201	ND	/
氨	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0201	15.6	0.133
臭气浓度	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0201	1737 (无量纲)	/
VOCs (非甲烷总烃)	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0201	155	1.32
苯乙烯	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0201	0.198	1.69×10 ⁻³
备注	“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 焚烧炉出口)			
排气筒参数	排气筒名称	RTO 焚烧炉出口	排气筒高度 (m)	20
	测点截面积 (m ²)	0.79	流速 (m/s)	5.3
	烟温 (°C)	50.4	烟气湿度 (%)	1.2
	标干流量 (m ³ /h)	12740	氧含量 (%)	20.6
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	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0301	37	0.471
二氧化硫	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0301	5	0.0637
颗粒物	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0301	ND	/
氨	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0301	11.6	
臭气浓度	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0301	417 (无量纲)	/
VOCs (非甲烷总烃)	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0301	6.08	0.0775
苯乙烯	2022 年 01 月 19 日	GF22A048-01-GG0301	ND	/
备注	“ND” 表示未检出			

本页以下空白



检测结果

样品名称	污水（企业总排污口）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
pH	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	无量纲	8.1
悬浮物	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	mg/L	28
总磷	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	mg/L	0.940
总氮	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	mg/L	15.0
COD	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	mg/L	48
BOD5	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	mg/L	13.2
氨氮	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	mg/L	4.93
总有机碳*	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	mg/L	13.8
苯乙烯	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0101	mg/L	0.006L
备注	“检出限+L”表示未检出 “*”表示分包项目，分包公司为山东国评检测服务有限公司			

本页以下空白



检测结果

样品名称	污水（丁苯车间循环水进口）			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0201	mg/L	5.4
备注	“检出限+L”表示未检出 “*”表示分包项目，分包公司为山东国评检测服务有限公司			

本页以下空白



检测结果

样品名称	污水 (丁苯车间循环水出口)			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0301	mg/L	4.7
备注	“检出限+L”表示未检出 “*”表示分包项目, 分包公司为山东国评检测服务有限公司			

本页以下空白



检测结果

样品名称	污水 (丙烯酸乳液车间循环水进口)			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0401	mg/L	5.8
备注	“检出限+L”表示未检出 “*”表示分包项目, 分包公司为山东国评检测服务有限公司			

本页以下空白



检测结果

样品名称	污水 (丙烯酸乳液车间循环水出口)			
检测项目	采样时间	样品编号	单位	检测结果
总有机碳*	2022年01月19日	GF22A048-01-FW0501	mg/L	4.8
备注	“检出限+L”表示未检出 “*”表示分包项目, 分包公司为山东国评检测服务有限公司			

本页以下空白



检测结果

样品名称	噪声 (厂界噪声)							
气象参数	天气	晴		风速	1.6m/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#	
厂界噪声	2022年01月 19日	昼间	GF22A048-01-ZN (0101-0401)	dB(A)	56.1	57.0	59.8	57.4
	检测点位示意图: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div>							
备注	“ND”表示未检出							

本页以下空白



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
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单	mg/m ³	0.001	电子分析天平	GF-YQ009
	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	0.1	分光光度计	GF-YQ08
	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 (非甲烷总烃)	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	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	无量纲	/	/	/
有组织 废气	氮氧化物	DB 37/T 2704-2015 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外吸收法	mg/m ³	2	紫外烟气分析仪	GF-YQ016
	林格曼黑度	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	/	/	/
	二氧化硫	DB37/T2705-2015 固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法	mg/m ³	2	紫外烟气分析仪	GF-YQ016
	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	GF-YQ009
	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	0.25	分光光度计	GF-YQ08
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	无量纲	/	/	/
污水	VOCs (非甲烷总烃)	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
	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
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	无量纲	/	便携式 PH 计	GF-YQ018
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	GF-YQ08
	总磷	GB/T11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.01	分光光度计	GF-YQ08



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
COD	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	mg/L	4	滴定管	GF-YQ076
BOD5	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法	mg/L	0.5	溶解氧测定仪	GF-YQ017
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.025	分光光度计	GF-YQ08
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	GP-YQ-438
苯乙烯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标(18.2)溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法	mg/L	0.006	气相色谱仪	GF-YQ004
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-YQ135 GF-YQ155

本报告结束

