



221520344890



LQ23HQJ098

控制编号: LQJC-226-JL-01

# 检测报告

## Test Report

No: LQ23HQJ098

项目名称:

Product

2023年四季度检测

委托单位:

Client

日照广大建筑材料有限公司

检验类别:

Test Kind

委托检验

山东陆桥检测技术股份有限公司

Shandong Luqiao Detection Technology Co., Ltd



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 1 页

委托单位	名称	日照广大建筑材料有限公司			
	地址	日照市东港区丹阳路37号			
	联系电话	17305126136			
检测单位	名称	山东陆桥检测技术股份有限公司			
	地址	山东省日照市经济开发区天津路南、太原路东（安源路89号）			
	联系电话	0633-8070869			
样品类别	废水、废气、噪声				
采样日期	2023.10.14、2023.10.16				
检测周期	2023.10.14-2023.10.30				
采样人员	张涛, 张靖敏, 宋年春, 薄振平, 孔祥斌, 邵凯羿				
检测分析人员	宗翠芳, 秦韩, 贺红梅, 张潇容, 张颖颖, 田芮				
结论	不予判定				
备注	1. ND表示未检出 2. 臭气浓度无量纲				
报告编制		报告审核		报告签发	
日期	2023.10.30	日期	2023.10.30	日期	2023.10.30



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 2 页

被测单位		日照广大建筑材料有限公司		
被测单位地址		日照市东港区丹阳路37号		
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范	样品类别	废水	
采样日期	2023.10.16	分析日期	2023.10.16-2023.10.30	
采样点位	总排污口			
样品状态描述	1. 样品数量及体积: 9×1000mL(聚乙烯瓶); 6×1000mL(棕色玻璃瓶); 3×500mL(棕色玻璃瓶) 2. 样品外观: 瓶装无色无味液体, 采样标签完好无损。			
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
悬浮物	/	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	/
总氮	mg/L	紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	0.05
总磷	mg/L	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01
五日生化需氧量	mg/L	稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱	0.5
总有机碳	mg/L	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪	0.1
可吸附有机卤化物*	mg/L	离子色谱法 HJ/T83-2001	离子色谱仪	F-:5 μg/L, CL-:15 μg/L, Br-:9 μg/L
备注: 带 "*" 为分包项, 分包单位为山东信泽环境检测有限公司, 分包单位资质证书编号: 221520341685				

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 3 页

检测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
悬浮物	/	5	6	5
总氮	mg/L	34.9	30.6	30.8
总磷	mg/L	0.07	0.06	0.08
五日生化需氧量	mg/L	6.9	7.4	8.0
总有机碳	mg/L	5.4	5.2	5.2
可吸附有机卤化物*	mg/L	0.027	0.024	0.026

备注：带“\*”为分包项，分包单位为山东信泽环境检测有限公司，分包单位资质证书编号：221520341685

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 4 页

被测单位		日照广大建筑材料有限公司			
被测单位地址		日照市东港区丹阳路37号			
采样依据		HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
样品数量		吸收液×34; 气袋×81 吸附管×18; 滤膜×17	样品状态	吸收液量合格; 气袋密封完好 吸附管密封良好; 滤膜完好无损	
测试(采样)仪器		全自动大气颗粒物采样器 MH1200型 大气VOCs采样器 MH1200E型 气体采样器 EM-300	仪器(采样)编号	LQJC161; LQJC146 LQJC162; LQJC251 LQJC163; LQJC250 LQJC164; LQJC252	
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称及编号	检出限	
颗粒物	μg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ 1263-2022	BT分析天平 LQJC023	7	
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 LQJC011	0.07	
苯	μg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱法 HJ 644-2017	气质联用仪 LQJC016	0.4	
甲苯	μg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱法 HJ 644-2017	气质联用仪 LQJC016	0.4	
苯乙烯	μg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱法 HJ 644-2017	气质联用仪 LQJC016	0.6	
氨	mg/m <sup>3</sup>	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 LQJC020	0.01	
硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局(第四版)增补版	可见分光光度计 LQJC020	0.001	
臭气浓度	/	三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	
备注: 监测点位图见附图。					

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 5 页

检测项目	单位	采样日期	频次	检测结果			
				厂界上风向1#	厂界下风向2#	厂界下风向3#	厂界下风向4#
颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2023.10.16	第一次	194	393	371	383
			第二次	199	374	384	364
			第三次	204	369	381	380
			第四次	210	366	361	389
非甲烷总烃	$\text{mg}/\text{m}^3$	2023.10.16	第一次	1.01	1.63	1.52	1.58
			第二次	1.12	1.68	1.54	1.49
			第三次	1.26	1.46	1.37	1.12
			第四次	0.87	1.46	1.48	1.60
苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2023.10.16	第一次	ND	5.3	1.3	1.2
			第二次	ND	0.5	0.9	1.5
			第三次	ND	1.1	1.0	2.4
			第四次	ND	1.7	4.9	3.6
甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2023.10.16	第一次	2.2	17.9	6.2	20.7
			第二次	0.9	4.1	14.6	37.5
			第三次	1.7	18.6	17.1	11.4
			第四次	3.1	8.8	21.2	17.6

备注：监测点位图见附图。

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 6 页

检测项目	单位	采样日期	频次	检测结果			
				厂界上风向1#	厂界下风向2#	厂界下风向3#	厂界下风向4#
苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2023.10.16	第一次	ND	ND	ND	0.7
			第二次	ND	ND	ND	1.3
			第三次	ND	0.6	ND	ND
			第四次	ND	ND	1.3	ND
氨	$\text{mg}/\text{m}^3$	2023.10.16	第一次	0.03	0.05	0.05	0.04
			第二次	0.03	0.05	0.05	0.05
			第三次	0.03	0.05	0.04	0.05
			第四次	0.03	0.05	0.05	0.05
硫化氢	$\text{mg}/\text{m}^3$	2023.10.16	第一次	ND	ND	ND	ND
			第二次	ND	ND	ND	ND
			第三次	ND	ND	ND	ND
			第四次	ND	ND	ND	ND
臭气浓度	/	2023.10.16	第一次	<10	<10	<10	<10
			第二次	<10	<10	<10	<10
			第三次	<10	<10	<10	<10
			第四次	<10	<10	<10	<10

备注：监测点位图见附图。

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 7 页

## 检测期间同步气象观测情况

采样日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	总云量	低云量
2023. 10. 16	8:59	18	101.5	东北	58	1.8	4	2
	10:20	19	101.4	东北	49	1.9	3	1
	11:32	21	101.4	东北	46	2.1	3	1
	12:43	20	101.4	东北	43	2.0	3	1

备注: 监测点位图见附图。

本页以下空白



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 8 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司		
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号		
检测（分析）依据	HJ733-2014 泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则	检测日期	2023.10.14
设备名称/型号	便携式VOCs检测仪 VOCs-3000	仪器编号	LQJC226
温度	22℃	相对湿度	25%
泄漏检测结果			
序号	测漏点	泄漏浓度 $\mu\text{mol/mol}$	结论
1	丁二稀101A罐法兰	93.0	达标
2	丁二稀输送泵法兰	256.0	达标
3	丁二稀输送泵法兰	0.1	达标
4	苯乙烯罐大法兰	51.9	达标
5	苯乙烯输送管道法兰	0.1	达标
6	苯乙烯输送管道法兰	0.1	达标
7	苯乙烯输送管道法兰	126.9	达标
备注:			

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQ1098

共 15 页 第 9 页

检测单位	日照广大建筑材料有限公司					
检测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	RTO排气筒 (DA001)	处理设施			RTO	
采样位置	采样口	设备运行情况			正常	
排气筒高度 (m)	20	排气筒直径 (m)			1.0	
仪器编号	LQJC183 LQJC224	采样仪器			大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D型 紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型	
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
RTO排气筒 (DA001)	2023.10.14	颗粒物	第一次	6.5	/	0.062
			第二次	6.1	/	0.064
			第三次	6.2	/	0.063
			平均值	6.3	/	0.063
备注:						

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 10 页

点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
RTO排气筒 (DA001)	2023. 10. 14	二氧化硫	第一次	ND	/	/
			第二次	ND	/	/
			第三次	ND	/	/
			平均值	ND	/	/
		氮氧化物	第一次	73	/	0.69
			第二次	91	/	0.95
			第三次	69	/	0.70
			平均值	78	/	0.78
备注:						

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 11 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司					
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	锅炉烟气排气筒 (DA002)	处理设施		/		
采样位置	采样口	设备运行情况		正常		
排气筒高度 (m)	15	排气筒直径(m)		/		
仪器编号	LQJC224 LQJC176	采样仪器		紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型 一体式烟气流速检测仪 崂应3060-A型		
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
锅炉烟气排气筒 (DA002)	2023.10.14	氮氧化物	第一次	61	79	0.068
			第二次	65	85	0.073
			第三次	57	75	0.065
			平均值	61	80	0.069
备注:						

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 12 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司					
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	锅炉烟气排气筒 (DA003)	处理设施			/	
采样位置	采样口	设备运行情况			正常	
排气筒高度 (m)	15	排气筒直径(m)			/	
仪器编号	LQJC224 LQJC176	采样仪器			紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型 一体式烟气流速检测仪 崂应3060-A型	
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
锅炉烟气排气筒 (DA003)	2023.10.14	氮氧化物	第一次	89	98	0.23
			第二次	79	94	0.20
			第三次	85	94	0.22
			平均值	84	95	0.22
备注:						

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 13 页

点位名称	采样日期	频次	烟气参数					
			标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气流速 (m/s)	排气温度 (℃)	含湿量 (%)	氧均值 (%)	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )
RTO排气筒 (DA001)	2023. 10. 14	第一次	9520	4.3	65	2.8	/	0.7853
		第二次	10491	4.7	65	2.8	/	0.7853
		第三次	10192	4.5	64	2.8	/	0.7853
锅炉烟气排气筒 (DA002)	2023. 10. 14	第一次	1120	6.8	131	3.70	7.52	0.0706
		第二次	1128	6.8	130	3.70	7.49	0.0706
		第三次	1143	7.0	131	3.70	7.61	0.0706
锅炉烟气排气筒 (DA003)	2023. 10. 14	第一次	2576	9.9	182	3.70	5.05	0.1257
		第二次	2539	9.8	184	3.70	6.35	0.1257
		第三次	2546	9.9	187	3.70	5.70	0.1257
检测项目	单位	分析方法及依据			仪器名称及编号		检出限	
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ 836-2017			BT分析天平 (BT25S) LQJC023		1.0	
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	便携式紫外吸收法 HJ1131-2020			紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型 LQJC224 一体式烟气流速检测仪 崂应3060-A型 LQJC176		2	
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	便携式紫外吸收法 HJ1132-2020			紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型 LQJC224 一体式烟气流速检测仪 崂应3060-A型 LQJC176		2	
备注:								

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

共 15 页 第 14 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司		
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号		
检测项目	噪声	检测日期	2023. 10. 16
检测仪器及型号	AWA5688多功能声级计	检测仪器编号	LQJC123
校准仪器及型号	AWA6221B型声校准器	校准仪器编号	LQJC110
测前校准	93.8dB(A)	测后校准	93.8dB(A)
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准	方法依据	GB 12348-2008
检测位置	检测时间	检测结果dB(A)	主要声源
1#	14:24	51.8	机械噪声
	22:07	42.0	机械噪声
2#	14:39	53.4	机械噪声
	22:24	44.1	机械噪声
3#	14:56	53.6	机械噪声
	22:45	47.7	机械噪声
检测点位示意图	<p style="text-align: center;">▲1#</p> <p style="text-align: center;">4# 厂区 ▲2#</p> <p style="text-align: center;">▲3#</p> <p style="text-align: right;">注“4#”为共用厂界</p>		

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQJ098

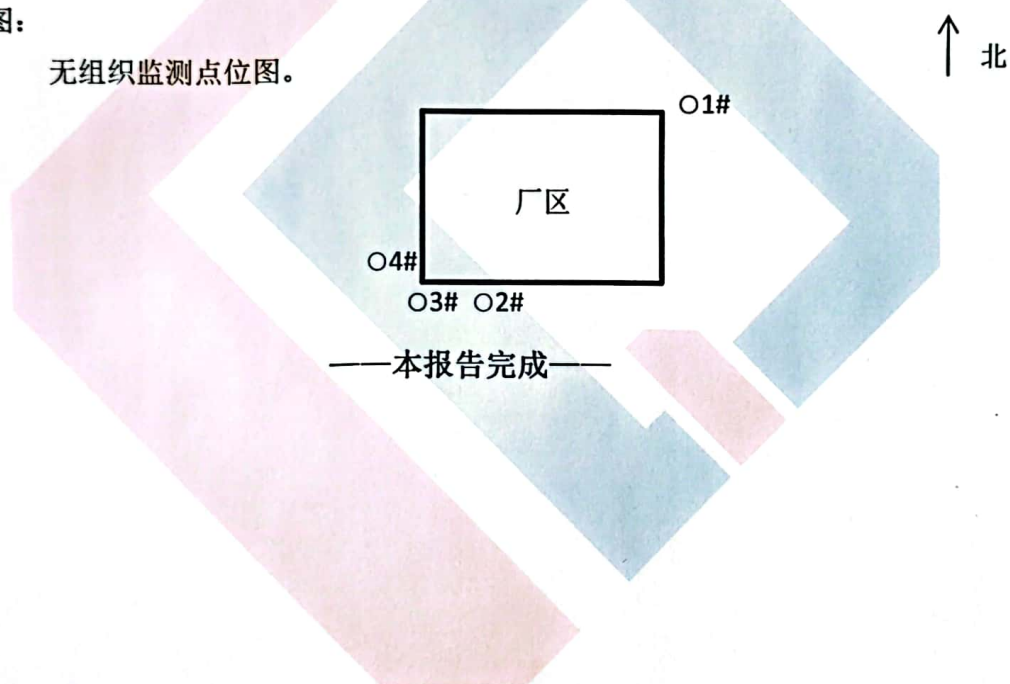
共 15 页 第 15 页

质量控制结果评价表

样品类别	检测项目	单位	标准值 (不确定度)	测定值	相对误差 (偏差)%	结论	备注
废水	总氮	mg/L	2.05±0.14	2.07	/	合格	质控样
	总磷	mg/L	0.618±0.018	0.615	/	合格	质控样
	五日生化需氧量	mg/L	114±5	114	/	合格	质控样

附图:

无组织监测点位图。



——本报告完成——





221520344890



LQ23HQB140

控制编号: LQJC-226-JL-01

# 检测报告

## Test Report

No: LQ23HQB140

项目名称:

Product

2023年11月份月度检测

委托单位:

Client

日照广大建筑材料有限公司

检验类别:

Test Kind

委托检验

山东陆桥检测技术股份有限公司

Shandong Luqiao Detection Technology Co., Ltd



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQK140

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	日照广大建筑材料有限公司			
	地址	日照市东港区丹阳路37号			
	联系电话	17305126136			
委托单位	名称	山东陆桥检测技术股份有限公司			
	地址	山东省日照市经济开发区天津路南、太原路东（安源路89号）			
	联系电话	0633-8070869			
样品类别	废水、废气				
采样日期	2023. 11. 19				
检测周期	2023. 11. 19-2023. 11. 29				
采样人员	卢建立, 惠源				
检测分析人员	秦韩, 宗翠芳, 贺红梅				
结论	不予判定				
备注	ND表示未检出				
报告编制		报告审核		报告签发	
日期	2023.11.30	日期	2023.11.30	日期	2023.11.30



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQK140

共 8 页 第 2 页

被测单位		日照广大建筑材料有限公司			
被测单位地址		日照市东港区丹阳路37号			
采样依据		HJ 91.1-2019 污水监测技术规范	样品类别	废水	
采样日期		2023.11.19	分析日期	2023.11.19-2023.11.29	
样品状态描述		1. 样品数量及体积: 3×1000mL(聚乙烯瓶) 2. 样品外观: 瓶装无色无味液体, 采样标签完好无损。			
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限	检测结果
悬浮物	mg/L	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	/	9
总氮	mg/L	紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	0.05	7.63
总磷	mg/L	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01	0.11
备注:					

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQK140

共 8 页 第 3 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司					
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	RTO排气筒 (DA001)	处理设施		RTO		
采样位置	采样口	设备运行情况		正常		
排气筒高度 (m)	20	排气筒直径 (m)		1.0		
仪器编号	LQJC183 LQJC156	采样仪器		大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D型 紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型		
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
RTO排气筒 (DA001)	2023.11.19	颗粒物	第一次	6.1	/	0.051
			第二次	6.2	/	0.050
			第三次	6.6	/	0.069
			平均值	6.3	/	0.057
备注:						

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQK140

共 8 页 第 4 页

点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
RTO排气筒 (DA001)	2023. 11. 19	二氧化硫	第一次	ND	/	/
			第二次	ND	/	/
			第三次	ND	/	/
			平均值	ND	/	/
		氮氧化物	第一次	48	/	0.40
			第二次	53	/	0.42
			第三次	48	/	0.50
			平均值	50	/	0.44
备注:						

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ23HQK140

共 8 页 第 5 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司					
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	锅炉烟气排气筒 (DA002)	处理设施	/			
采样位置	采样口	设备运行情况	正常			
排气筒高度 (m)	15	排气筒直径(m)	/			
仪器编号	LQJC156	采样仪器	紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型			
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
锅炉烟气排气筒 (DA002)	2023. 11. 19	氮氧化物	第一次	44	46	0.042
			第二次	44	46	0.042
			第三次	47	49	0.044
			平均值	45	47	0.043
备注:						

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQK140

共 8 页 第 6 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司					
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	锅炉烟气排气筒 (DA003)	处理设施	/			
采样位置	采样口	设备运行情况	正常			
排气筒高度 (m)	15	排气筒直径 (m)	/			
仪器编号	LQJC156	采样仪器	紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型			
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
锅炉烟气排气筒 (DA003)	2023. 11. 19	氮氧化物	第一次	55	58	0. 15
			第二次	55	58	0. 14
			第三次	60	62	0. 17
			平均值	57	59	0. 15
备注:						

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQK140

共 8 页 第 7 页

点位名称	采样日期	频次	烟气参数					
			标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气流速 (m/s)	排气温度 (℃)	含湿量 (%)	氧均值 (%)	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )
RTO排气筒 (DA001)	2023.11 .19	第一次	8364	3.7	56	5.8	/	0.7853
		第二次	7987	3.5	55	5.8	/	0.7853
		第三次	10381	4.7	57	5.8	/	0.7853
锅炉烟气排气 筒 (DA002)	2023.11 .19	第一次	951	6.0	107	12.8	4.3	0.0707
		第二次	948	6.1	111	14.9	4.3	0.0707
		第三次	928	6.4	116	18.4	4.3	0.0707
锅炉烟气排气 筒 (DA003)	2023.11 .19	第一次	2706	9.5	172	19.4	4.3	0.1590
		第二次	2646	8.6	150	16.5	4.3	0.1590
		第三次	2778	9.4	170	15.9	4.2	0.1590
检测项目	单位	分析方法及依据			仪器名称及编号		检出限	
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ 836-2017			BT分析天平 (BT25S) LQJC023		1.0	
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	便携式紫外吸收法 HJ1131-2020			紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型 LQJC156		2	
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	便携式紫外吸收法 HJ1132-2020			紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型 LQJC156		2	
备注:								



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQK140

共 8 页 第 8 页

质量控制结果评价表

样品类别	检测项目	单位	标准值 (不确定度)	测定值	相对误差 (偏差)%	结论	备注
废水	总氮	mg/L	20.3±1.1	20.2	/	合格	质控样
	总磷	mg/L	1.55±0.11	1.56	/	合格	质控样

——本报告完成——



221520344890



LQ23HQL064

控制编号: LQJC-226-JL-01

# 检测报告

## Test Report

No: LQ23HQL064

项目名称:

Product

2023年年度检测

委托单位:

Client

日照广大建筑材料有限公司

检验类别:

Test Kind

委托检验

山东陆桥检测技术股份有限公司

Shandong Luqiao Detection Technology Co., Ltd



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	日照广大建筑材料有限公司			
	地址	日照市东港区丹阳路37号			
	联系电话	17305126136			
检测单位	名称	山东陆桥检测技术股份有限公司			
	地址	山东省日照市经济开发区天津路南、太原路东（安源路89号）			
	联系电话	0633-8070869			
样品类别	废水、土壤、废气				
采样日期	2023.12.10				
检测周期	2023.12.10-2023.12.19				
采样人员	王茂龙, 薄振平, 朱晓, 卢建立				
检测分析人员	陈响彤, 秦韩, 张潇容, 李佳佳, 杨柳, 贺红梅				
结论	不予判定				
备注	ND表示未检出				
报告编制		报告审核		报告签发	
日期	2023.12.19	日期	2023.12.19	日期	2023.12.19



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 2 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司			
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号			
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范	样品类别	污水	
采样日期	2023.12.10	分析日期	2023.12.10-2023.12.19	
采样点位	总排污口			
样品状态描述	1. 样品数量及体积: 9×1000mL(聚乙烯瓶); 8×40mL(棕色玻璃瓶) 2. 样品外观: 瓶装无色无味液体, 采样标签完好无损。			
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
悬浮物	/	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	/
总氮	mg/L	紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计	0.05
总磷	mg/L	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计	0.01
苯乙烯	μg/L	顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气质联用仪	0.8
备注:				

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ23HQL064

共 13 页 第 3 页

检测项目	单位	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
悬浮物	/	5	5	6
总氮	mg/L	9.65	6.30	7.52
总磷	mg/L	0.03	0.05	0.02
苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
备注:				

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 4 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司			
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号			
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范	样品类别	土壤	
采样日期	2023. 12. 10	分析日期	2023. 12. 10-2023. 12. 19	
样品状态描述	1. 样品数量及体积: 6×1kg(袋装); 24×250mL(棕色玻璃瓶) 2. 样品外观: 浅棕色壤土, 采样标签完整清晰。			
检测项目	单位	分析及依据	仪器名称	检出限
pH	/	电位法 HJ 962-2018	pH计	/
铬	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	2
镍	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	1
砷	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.4
镉	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.09
铅	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	2
汞	mg/kg	原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计	0.002
六价铬	mg/kg	火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计	0.5
备注:				

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 5 页

检测项目	单位	检测结果					
		1#第一次	1#第二次	1#第三次	2#第一次	2#第二次	2#第三次
pH	/	7.58	7.64	7.72	7.27	7.22	7.32
铬	mg/kg	76	44	102	125	115	98
镍	mg/kg	38	17	52	45	40	37
砷	mg/kg	28.5	49.0	33.9	43.3	30.6	30.8
镉	mg/kg	0.17	0.20	0.22	0.30	0.30	0.25
铅	mg/kg	47	35	65	50	51	41
汞	mg/kg	0.007	0.022	0.009	0.021	0.079	0.046
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注:							

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 6 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司					
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	RTO排气筒 (DA001) 出口	处理设施			RTO	
采样位置	采样口	设备运行情况			正常	
排气筒高度 (m)	20	排气筒直径(m)			1.0	
仪器编号	LQJC155 LQJC265 LQJC168	采样仪器			自动烟尘 (气) 测试仪 崂应3012H型 紫外烟气分析仪 MH3200型 污染物VOCs采样器 MH3050型	
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
RTO排气筒 (DA001) 出口	2023. 12. 10	颗粒物	第一次	4.7	/	0.050
			第二次	4.5	/	0.055
			第三次	4.2	/	0.049
			平均值	4.5	/	0.051
备注:						



# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 7 页

点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果				
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)		
RTO排气筒 (DA001) 出口	2023.12.10	二氧化硫	第一次	ND	/	/		
			第二次	ND	/	/		
			第三次	ND	/	/		
			平均值	ND	/	/		
		氮氧化物	第一次	71	/	0.75		
			第二次	78	/	0.96		
			第三次	60	/	0.70		
			平均值	70	/	0.80		
		苯乙烯	第一次	0.034	/	$3.6 \times 10^{-4}$		
			第二次	0.009	/	$1.1 \times 10^{-4}$		
			第三次	0.039	/	$4.6 \times 10^{-4}$		
			平均值	0.027	/	$3.1 \times 10^{-4}$		
		备注:						

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ23HQL064

共 13 页 第 8 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司					
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	锅炉烟气排气筒 (DA002)	处理设施		/		
采样位置	采样口	设备运行情况		正常		
排气筒高度 (m)	15	排气筒直径 (m)		0.3		
仪器编号	LQJC228 LQJC224	采样仪器		大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D型 紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型		
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
锅炉烟气排气筒 (DA002)	2023.12.10	颗粒物	第一次	5.1	6.1	0.0056
			第二次	4.8	5.6	0.0054
			第三次	4.9	5.8	0.0061
			平均值	4.9	5.8	0.0057
<b>备注:</b>						

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 9 页

点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
锅炉烟气排气筒 (DA002)	2023. 12. 10	二氧化硫	第一次	ND	/	/
			第二次	ND	/	/
			第三次	ND	/	/
			平均值	ND	/	/
		氮氧化物	第一次	55	65	0.061
			第二次	54	63	0.061
			第三次	54	64	0.067
			平均值	54	64	0.06
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
锅炉烟气排气筒 (DA002)	2023. 12. 10	林格曼黑度	第一次	<1级		
			第二次	<1级		
			第三次	<1级		
			平均值	<1级		
备注:						

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 10 页

被测单位	日照广大建筑材料有限公司					
被测单位地址	日照市东港区丹阳路37号					
采样依据	HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范					
点位名称	锅炉烟气排气筒 (DA003)	处理设施		/		
采样位置	采样口	设备运行情况		正常		
排气筒高度 (m)	15	排气筒直径 (m)		0.45		
仪器编号	LQJC228 LQJC224	采样仪器		大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D型 紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型		
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
锅炉烟气排气筒 (DA003)	2023.12.10	颗粒物	第一次	5.1	5.9	0.016
			第二次	4.8	5.6	0.014
			第三次	5.1	6.0	0.015
			平均值	5.0	5.8	0.015
备注:						

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

号: LQ23HQ1064

共 13 页 第 11 页

点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
				排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算后浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放量 (kg/h)
锅炉烟气排气筒 (DA003)	2023. 12. 10	二氧化硫	第一次	ND	/	/
			第二次	ND	/	/
			第三次	ND	/	/
			平均值	ND	/	/
		氮氧化物	第一次	80	93	0.25
			第二次	76	88	0.22
			第三次	74	87	0.21
			平均值	77	89	0.23
点位名称	采样日期	检测项目	频次	检测结果		
锅炉烟气排气筒 (DA003)	2023. 12. 10	林格曼黑度	第一次	<1级		
			第二次	<1级		
			第三次	<1级		
			平均值	<1级		
备注:						

本页以下空白

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 12 页

点位名称	采样日期	频次	烟气参数					
			标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气流速 (m/s)	排气温度 (℃)	含湿量 (%)	氧均值 (%)	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )
RTO排气筒 (DA001) 出口	2023. 12. 10	第一次	10595	4.7	57	3.8	/	0.7854
		第二次	12247	5.3	55	2.6	/	0.7854
		第三次	11721	5.1	54	2.4	/	0.7854
锅炉烟气排气筒 (DA002)	2023. 12. 10	第一次	1102	6.58	118	5.5	6.3	0.0707
		第二次	1124	6.9	130	5.5	5.9	0.0707
		第三次	1243	7.7	133	5.5	6.3	0.0707
锅炉烟气排气筒 (DA003)	2023. 12. 10	第一次	3152	9.8	183	5.7	5.9	0.1590
		第二次	2924	8.95	177	5.7	5.9	0.1590
		第三次	2861	8.74	176	5.7	6.1	0.1590
检测项目	单位	分析方法及依据			仪器名称及编号		检出限	
林格曼黑度	级	林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007			/		/	
苯乙烯	mg/m <sup>3</sup>	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014			气质联用仪 LQJC016		0.004	
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	重量法 HJ 836-2017			BT分析天平 (BT25S) LQJC023		1.0	
二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	便携式紫外吸收法 HJ1131-2020			紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型 LQJC224 紫外烟气分析仪 MH3200型 LQJC265		2	
氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	便携式紫外吸收法 HJ1132-2020			紫外差分烟气综合分析仪 崂应3023型 LQJC224 紫外烟气分析仪 MH3200型 LQJC265		2	
备注:								

# 山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ23HQL064

共 13 页 第 13 页

质量控制结果评价表

样品类别	检测项目	单位	标准值 (不确定度)	测定值	相对误差 (偏差)%	结论	备注
废水	总氮	mg/L	2.05±0.14	2.08	/	合格	质控样
	总磷	mg/L	1.22±0.04	1.23	/	合格	质控样

——本报告完成——