



**正本**



DLJC20210920

# 检 测 报 告

## Testing Report

报告编号: DLJC20210920

项目名称: 废气、废水、地下水

受检单位: 山东宏信化工股份有限公司 (创业园)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 09 月 14 日

山东鼎立环境检测有限公司

(加盖检测专用章)







# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512052017

名称: 山东鼎立环境检测有限公司

地址: 淄博市高新区柳泉路125号先进陶瓷产业创新园A座2010、2011、  
2012、2013、2016、2017室(255000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512052017

发证日期: 2018年08月06日

有效期至: 2024年08月05日

发证机关: 山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



# 目 录

一、基本信息.....	1
二、检测结果.....	2
1 有组织废气检测结果.....	2
2 废水检测结果.....	6
3 地下水检测结果.....	7
三、检测方法及检测设备一览表.....	9
四、采样照片.....	12

## 检测报告

报告编号: DLJC20210920

共 15 页 第 6 页

排放速率 (kg/h)	0.224	0.257	0.294
备注	/		

表 1.9 DA016 丙烯酸催化焚烧废气排放口

采样点位	DA016 丙烯酸催化焚烧废气排放口				
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	3.1415	排气筒高度 (m)	45	废气治理措施	催化焚烧
采样时间	2021 年 09 月 23 日				
采样频次	第一次	第二次	第三次		
烟气温度 (°C)	186	186	187		
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	50136	50541	51822		
非甲烷总 烃	样品编号	210920Y019F	210920Y020F	210920Y021F	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	43.6	42.6	43.6	
	排放速率 (kg/h)	2.19	2.15	2.26	
备注	/				

表 1.10 DA018 污水处理厂废气洗涤塔排放口

采样点位	DA018 污水处理厂废气洗涤塔排放口				
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5026	排气筒高度 (m)	15	废气治理措施	碱喷淋+活性炭
采样时间	2021 年 09 月 23 日				
采样频次	第一次	第二次	第三次		
烟气温度 (°C)	29	29	30		
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	10488	11174	11037		
非甲烷总 烃	样品编号	210920Y028F	210920Y029F	210920Y030F	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.2	11.4	11.6	
	排放速率 (kg/h)	0.117	0.127	0.128	
备注	/				

## 2 废水检测结果

采样点位	DW001 创业园区污水总排口
------	-----------------

## 检测报告

报告编号: DLJC20210920

共 15 页 第 7 页

采样时间	2021 年 09 月 09 日		
采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号	210920WS001	210920WS002	210920WS003
悬浮物 (mg/L)	17	13	16
总氮 (以 N 计) (mg/L)	5.26	5.19	5.33
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.67	0.68	0.65
硫化物 (mg/L)	0.027	0.025	0.023
石油类 (mg/L)	1.68	1.32	1.29
挥发酚 (mg/L)	0.177	0.166	0.193
硫酸盐 (mg/L)	345	381	376
备注	/		

## 3 地下水检测结果

检测点位	污水站东北角	淦河公园西水井	南谢村水井
采样日期	2021 年 09 月 09 日		
井深 (m)	45	45	40
水位埋深 (m)	5.7	6.3	7.0
水温 (°C)	22.3	22.3	21.0
样品编号	210920DX001	210920DX004	210920DX005
色 (度)	ND	ND	ND
嗅和味	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1.30	1.27	1.56
肉眼可见物	无	无	无
pH (无量纲)	6.80	6.78	7.17
总硬度 (mg/L)	443	456	437
溶解性总固体 (mg/L)	737	841	796
硫酸盐 (mg/L)	238	226	215



## 检测报告

报告编号: DLJC20210920

共 15 页 第 8 页

氯化物 (mg/L)	240	195	182
铁 (mg/L)	0.25	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
铝 (μg/L)	124	29	ND
挥发性酚类(以苯酚计) (mg/L)	0.0016	0.0019	0.0015
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.133	0.154	0.164
耗氧量 (mg/L)	0.31	0.32	0.30
氨氮 (mg/L)	0.107	0.129	0.124
硫化物 (mg/L)	0.010	0.012	0.009
钠 (mg/L)	106	98	102
菌落总数 (CFU/mL)	52	54	50
总大肠菌群 (CFU/100mL)	2	1	1
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.497	0.446	0.536
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	15.6	17.9	15.4
氰化物 (mg/L)	0.009	0.007	0.008
氟化物 (mg/L)	0.76	0.78	0.79
汞(μg/L)	0.62	0.32	0.06
砷(μg/L)	ND	1.0	0.9
硒(μg/L)	ND	ND	ND
镉(mg/L)	ND	ND	ND
铬(六价) (mg/L)	ND	ND	ND
铅(μg/L)	4.17	ND	ND

## 检测报告

报告编号: DLJC20210920

共 15 页 第 9 页

三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
二甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
石油烃 (mg/L)	ND	ND	ND
钒 (mg/L)	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出		

## 三、检测方法 &amp; 检测设备一览表

检测方法 & 检测设备一览表					
分析项目	方法依据	分析方法	仪器设备名称及型号	仪器编号	检出限
有组织废气	HJ836-2017	重量法	十万分之一天平 AUW120D	DLJC-YQ-011	1.0 mg/m <sup>3</sup>
			JF-3012D 大流量低浓度 烟尘烟气测试仪	DLJC-YQ-080	
	HJ 38-2017	气相色谱法	JF-2022 真空箱气袋采 样器	DLJC-YQ-055-4	0.07 mg/m <sup>3</sup>
			鲁南气相色谱仪 GC-7820	DLJC-YQ-004-2	
			MH3051 污染源真空箱 采样器	DLJC-YQ-055-1	
	HJ 693-2014	定电位电解 法	JF-3012D 大流量低浓度 烟尘烟气测试仪	DLJC-YQ-080	3 mg/m <sup>3</sup>
	《空气和废气 监测分析方 法》第四版(增 补版)	亚甲基蓝分 光光度法	JF-2051 智能双路烟气 采样气	DLJC-YQ-085	0.01 mg/m <sup>3</sup>
			可见分光光度计 V-5000	DLJC-YQ-007	
废水	GB/T 11901-1989	重量法	万分之一电子天平 ATY124 型	DLJC-YQ-010	4 mg/L
	HJ 636-2012	紫外分光光 度法	紫外可见分光光度计 UV-6100	DLJC-YQ-006	0.05 mg/L
	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光 光度法	可见分光光度计 V-5000 型	DLJC-YQ-007	0.01 mg/L
	GB/T	亚甲基蓝分	V-5000 型可见分光光度	DLJC-YQ-007	0.005



# 检测报告

报告编号: DLJC20210920

共 15 页 第 10 页

		16489-1996	光光度法	计		mg/L
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	SYT700 型 红外测油仪	DLJC-YQ-031	0.06 mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	直接分光光度法	V-5000 可见分光光度计	DLJC-YQ-007	0.01 mg/L
	硫酸盐	GB11899-89	重量法	电子天平	DLJC-YQ-010	10mg/L
地下水	色度	GB/T 11903-1989	铂钴比色法	具塞比色管	DLJC-YQ-070-3	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	嗅气尝味法	/	/	/
	浑浊度	HJ 1075-2019	浊度计法	JC-WJZ -200S 浊度仪	DLJC-YQ-032	0.3NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	直接观察法	/	/	/
	pH 值	HJ1147-2020	玻璃电极法	LC-PHM-1A 便携式酸 度计	DLJC-YQ-088-4	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙 酸二钠滴定 法	25ml 酸式滴定管	/DLJC-YQ-069- 5	1.0 mg/L
	溶解性总 固体	GB/T 5750.4-2006	重量法	ATY124 型万分之一电 子天平	DLJC-YQ-010	4 mg/L
	硫酸盐	GB11899-89	重量法	电子天平	DLJC-YQ-010	10mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006	滴定法	滴定管	DLJC-YQ-069-7	1.0 mg/L
	铁	GB/T 11911-1989	原子吸收分 光光度法	WYS2200 原子吸收分 光光度计	DLJC-YQ-001	0.03 mg/L
	锰	GB/T 11911-1989	原子吸收分 光光度法	WYS2200 原子吸收分 光光度计	DLJC-YQ-001	0.01 mg/L
	铜	GB/T 7475-1987	火焰原子吸 收分光光度 法	WYS2200 原子吸收分 光光度计	DLJC-YQ-001	0.05 mg/L
	锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分 光光度法	WYS2200 原子吸收分 光光度计	DLJC-YQ-001	0.05 mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子 吸收分光光 度法	WYS2200 原子吸收分 光光度计	DLJC-YQ-001	10μg/L
	挥发酚类 (以苯酚 计)	HJ 503-2009	萃取分光光 度法	V-5000 可见分光光度计	DLJC-YQ-007	0.0003 mg/L
	阴离子表 面活性剂	GB/T7494-19 87	亚甲基蓝分 光光度法	V-5000 可见分光光度计	DLJC-YQ-007	0.050 mg/L
	耗氧量	GB/T	高锰酸钾滴	DK-98-II 型电热恒温水	DLJC-YQ-030	0.05



# 检测报告

报告编号: DLJC20210920

共 15 页 第 11 页

	5750.7-2006	定法	浴锅		mg/L
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	UV-6100 紫外分光光度计	DLJC-YQ-006	0.025 mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	V-5000 可见分光光度计	DLJC-YQ-007	0.005 mg/L
钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	WYS2200 原子吸收分光光度计	DLJC-YQ-001	0.01 mg/L
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	平皿计数	LRH-150-B 生化培养箱	DLJC-YQ-023	/
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	滤膜法	LRH-150-B 生化培养箱	DLJC-YQ-023	/
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006	重氮偶合分光光度法	V-5000 可见分光光度计	DLJC-YQ-007	0.001 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度法	UV-6100 紫外分光光度计	DLJC-YQ-006	0.2 mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006	异烟酸—吡啶啉酮比色法	V-5000 可见分光光度计	DLJC-YQ-007	0.002 mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987	离子选择电极法	PXSJ-216 型离子计	DLJC-YQ-014	0.05 mg/L
汞	HJ 694-2014	原子荧光法	RGF-6800 原子荧光光度计	DLJC-YQ-002	0.04 µg/L
砷	HJ 694-2014	原子荧光法	RGF-6800 原子荧光光度计	DLJC-YQ-002	0.3 µg/L
硒	HJ 694-2014	原子荧光法	RGF-6800 型原子荧光光度计	DLJC-YQ-002	0.4 µg/L
镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	WYS2200 原子吸收分光光度计	DLJC-YQ-001	0.001 mg/L
铬 (六价)	GB/T 7467-1987	二苯碳酰二肼分光光度法	V-5000 可见分光光度计	DLJC-YQ-007	0.004 mg/L
铅	GB/T 5750.6-2006	无火焰原子吸收分光光度法	WYS2200 原子吸收分光光度计	DLJC-YQ-001	2.5 µg/L
三氯甲烷	HJ 620-2011	气相色谱法	GC-2014C 岛津气相色谱仪	DLJC-YQ-005	0.02 µg/L
四氯化碳	HJ 620-2011	气相色谱法	GC-2014C 岛津气相色谱仪	DLJC-YQ-005	0.03 µg/L
苯	HJ 1067-2019	气相色谱法	GC-2014C 岛津气相色谱仪	DLJC-YQ-005	2µg/L
甲苯	HJ 1067-2019	气相色谱法	GC-2014C 岛津气相色谱	DLJC-YQ-005	2µg/L

# 检测报告

报告编号: DLJC20210920

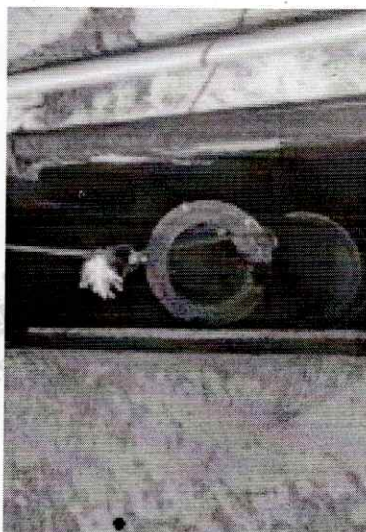
共 15 页 第 12 页

				谱仪		
碘化物	GB/T 5750.5-2006	高浓度碘化 物容量法		/	/	0.025 mg/L
二甲苯	HJ 1067-2019	气相色谱法	GC-2014C 岛津气相色 谱仪	DLJC-YQ-005		2μg/L
石油烃	HJ 894-2017	气相色谱法	GC-2014C 岛津气相色 谱仪	DLJC-YQ-005		0.01 mg/L
钒	HJ/T673-2013	石墨炉原子 吸收分光光 度法	WYS2200 原子吸收分 光光度计	DLJC-YQ-001		0.003 mg/L
备注	/					

## 四、采样照片



有组织废气



废水



地下水

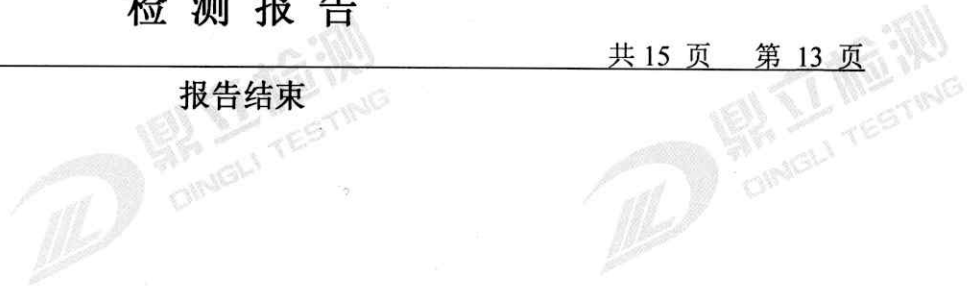


# 检测报告


报告编号: DLJC20210920

共 15 页 第 13 页

报告结束



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章（或公司公章）及骑缝章、章、审核、批准人签字无效。
2. 本报告仅对本委托项目负责。
3. 委托单位或个人直接送样的，检测数据仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
4. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃申诉的权利。
5. 本检测报告涂改、增删无效。
6. 未经本公司批准，不得部分复制报告（全文复制除外）。
7. 本报告分为正副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

联系地址：淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷产业创新园 A1903 室

检验检测地点：淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷产业创新园 A 座

2010、2011、2012、2013、2016、2017 室

邮政编码：255000

联系电话：0533-3587801

E-mail：[sddlhjic@163.com](mailto:sddlhjic@163.com)