



正本



DLJC20210921

检测 报告

Testing Report

报告编号: DLJC20210921

项目名称: 废气、地下水

受检单位: 山东宏信化工股份有限公司 (顺酐园)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 10 月 08 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

淄博市高新区柳泉路125号先进陶瓷产业创新园A座2010、2011、
地址: 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



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

181512052017

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、废气检测结果.....	2
1 废气检测结果.....	2
2、地下水检测结果.....	3
三、检测方法及检测设备一览表.....	5
四、采样照片.....	8

检测报告

报告编号: DLJC20210921

共 8 页 第 1 页

一、基本信息

受检单位名称	山东宏信化工股份有限公司 (顺酐园)	受检单位地址	淄博市周村区新华大道 10161 号
联系人	释经理	联系电话	159 5336 3872
采样日期	2021 年 09 月 23、27 日	分析日期	2021 年 09 月 23~29 日
样品来源	现场采样		
样品类别	有组织废气	地下水	
样品数量	15 个	54 瓶	
样品状态	超低采样头、气袋密封完好，无破损。	液体，样品密封完好，无破损。	
检测项目	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总 		

编制人: 于 bmdv

日期: 2021.10.08

审核人: 孙

日期: 2021.10.08

签发人: 刘 2 号

日期: 2021.10.08



检测报告

报告编号: DLJC20210921

共 8 页 第 2 页

二、废气检测结果

1 废气检测结果

表 1.1 PVC 罐区活性炭罐出口检测结果

采样点位		PVC 罐区活性炭罐出口			
测点截面积 (m ²)	0.0314	高度 (m)	15	废气治理措施	活性炭吸附箱
采样时间	2021 年 09 月 27 日				
采样频次	1	2	3		
烟气温度 (°C)	25	23	22		
标干流量 (Nm ³ /h)	1191	1238	1221		
非甲烷总烃	样品编号	210921Y010	210921Y011	210921Y012	
	实测浓度 (mg/m ³)	7.60	7.12	7.40	
	排放速率 (kg/h)	9.05×10 ⁻³	8.81×10 ⁻³	9.04×10 ⁻³	
备注		/			

表 1.2 DA007 顺酐切片尾气洗涤塔排放口检测结果

采样点位		DA007 顺酐切片尾气洗涤塔排放口			
测点截面积 (m ²)	0.2827	高度 (m)	21	废气治理措施	喷淋
采样时间	2021 年 09 月 27 日				
采样频次	1	2	3		
烟气温度 (°C)	27	27	26		
标干流量 (Nm ³ /h)	7193	7512	7467		
颗粒物	样品编号	210921Y013	210921Y014	210921Y015	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.4	3.5	3.6	
	排放速率 (kg/h)	0.0245	0.0263	0.0269	
非甲烷总烃	样品编号	210921Y016	210921Y017	210921Y018	
	实测浓度 (mg/m ³)	12.0	10.8	10.2	
	排放速率 (kg/h)	0.0863	0.0811	0.0762	
备注		/			

检测报告

报告编号: DLJC20210921

共 8 页 第 3 页

表 1.3 DA025 4 万吨/年顺酐焚烧炉排放口检测结果

采样点位		DA025 4 万吨/年顺酐焚烧炉排放口			
测点截面积 (m ²)		2.5446	高度 (m)	35	废气治理措施 RTO
采样时间		2021 年 09 月 27 日			
采样频次		1	2	3	
烟气温度 (°C)		92	92	93	
标干流量 (Nm ³ /h)		98686	95823	97416	
颗粒物	样品编号	210921Y031	210921Y032	210921Y033	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.6	2.4	2.4	
	排放速率 (kg/h)	0.257	0.230	0.234	
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	5	7	6	
	排放速率 (kg/h)	0.493	0.671	0.584	
非甲烷总烃	样品编号	210921Y034	210921Y035	210921Y036	
	实测浓度 (mg/m ³)	10.0	9.49	9.46	
	排放速率 (kg/h)	0.987	0.909	0.922	
备注		“ND” 表示未检出			

2、地下水检测结果

检测点位	苯罐区东北角	南谢村水井	泽世水井
采样日期	2021 年 09 月 23 日		
井深 (m)	22	100	25
水位埋深 (m)	7	30	8
水温 (°C)	18.5	22.8	23.1
样品编号	210921DX001	210921DX003	210921DX004
色 (度)	5	ND	ND
嗅和味	无	无	无

检测报告

报告编号: DLJC20210921

浑浊度 (NTU)	0.7	0.6	0.6
肉眼可见物	无	无	无
pH (无量纲)	7.31	7.51	7.44
总硬度 (mg/L)	438	424	445
溶解性总固体 (mg/L)	974	983	979
硫酸盐 (mg/L)	239	221	234
氯化物 (mg/L)	241	213	239
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
铝 ($\mu\text{g/L}$)	12.3	ND	ND
挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0016	0.0014	0.0018
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.158	0.106	0.144
耗氧量 (mg/L)	0.90	0.84	0.96
氨氮 (mg/L)	0.188	0.162	0.152
硫化物 (mg/L)	0.009	0.011	0.010
钠 (mg/L)	70.79	66.16	61.89
菌落总数 (CFU/mL)	44	35	40
总大肠菌群 (CFU/100mL)	1	1	2
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.632	0.690	0.773
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	16.1	16.9	17.5
氰化物 (mg/L)	0.008	0.010	0.008
氟化物 (mg/L)	0.82	0.83	0.73

检测报告

报告编号: DLJC20210921

共 8 页 第 5 页

汞(μg/L)	0.46	0.61	0.66
砷(μg/L)	ND	ND	ND
硒(μg/L)	ND	ND	ND
镉(mg/L)	ND	ND	ND
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND
铅(μg/L)	ND	ND	ND
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 & 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	HJ 38-2017	气相色谱法	MH3051 污染源真 空箱采样器	DLJC-YQ-055-1	0.07 mg/m ³
			GC-7820 鲁南气相 色谱仪	DLJC-YQ-004-1	
	HJ 836-2017	重量法	YQ3000-C 全自动烟 尘(气)测试仪	DLJC-YQ-051	1.0 mg/m ³
			AUW120D 十万分 之一电子天平	DLJC-YQ-011	
	HJ 57-2017	定电位电解 法	YQ3000-C 全自动烟 尘(气)测试仪	DLJC-YQ-051	3 mg/m ³
	HJ 693-2014	定电位电解 法	YQ3000-C 全自动烟 尘(气)测试仪	DLJC-YQ-051	3 mg/m ³
地下水	GB/T 11903-1989	铂钴比色法	具塞比色管	DLJC-YQ-070-3	5 度

检测报告

报告编号: DLJC20210921

共 8 页 第 6 页

嗅和味	GB/T 5750.4-2006	嗅气尝味法	三角瓶	/	/
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	三角瓶	/	/
pH 值	HJ 1147-2020	电极法	LC-PHM-1A 便携式 酸度计	DLJC-YQ-088-1	/
总硬度	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙 酸二钠滴定 法	滴定管	/	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	/
硫酸盐	GB11899-89	重量法	ATY124 型万分之 一电子天平	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/T 7494-1987	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 5750.7-2006	高锰酸钾滴 定法	DK-98-II 型电热恒 温水浴锅	DLJC-YQ-030	0.05 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	火焰原子吸	WYS2200 原子吸	DLJC-YQ-001	0.01

检测报告

报告编号: DLJC20210921

共 8 页 第 7 页

	11904-1989	收分光光度法	收分光光度计		mg/L
菌落总数	GB/T 5750.12-2006	平皿计数法	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	0.004 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 岛津气相色谱仪	DLJC-YQ-005	2µg/L
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	DLJC-YQ-005	2µg/L

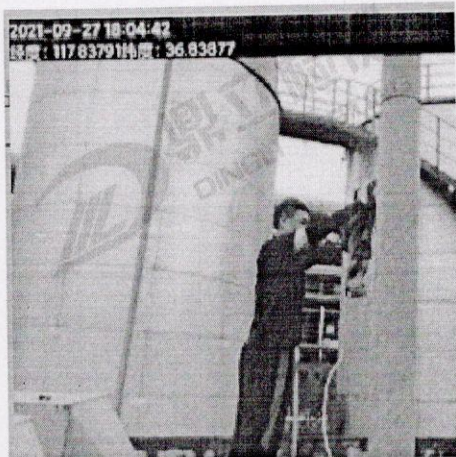
检测报告

报告编号: DLJC20210921

共 8 页 第 8 页

				色谱仪		
	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/T 673-2013	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



地下水

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

