



191512110160

正本

# 检测报告

报告编号: KD2020070907

样品名称: 有组织废气、废水、无组织废气、噪声

委托单位: 潍坊市生态环境局昌乐分局

受检单位: 元利化学集团股份有限公司

报告日期: 2020年08月21日

潍坊科大检测有限公司

(检验检测专用章)





# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 191512110160

名称: 潍坊科大检测有限公司

地址: 山东省潍坊高新区新昌街道马宿社区昌顺街  
207号华辰制药公司院内东楼二楼(261205)

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。

## 仅用于环境检测报告

许可使用标志



191512110160

发证日期:

2019年02月22日

有效期至:

2025年02月21日

发证机关:

山东省市场监督管理局



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。

受潍坊市生态环境局昌乐分局委托, 潍坊科大检测有限公司于 2020 年 07 月 09 日至 07 月 11 日对元利化学集团股份有限公司的废气、废水、噪声进行了检测。

一、检测技术规范、依据、使用仪器及样品信息

检测方法见表 1, 样品状态见表 2, 质控措施、质控依据见表 3。

表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	天平 XSE205DU KDJC-YQ-081 恒温恒湿称重系统 THCZ-150 KDJC-YQ-087	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	紫外吸收法	DB37/T 2705-2015	紫外烟气分析仪 TH-890D KDJC-YQ-088	2mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	紫外烟气分析仪 TH-890D KDJC-YQ-088	2mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	林格曼测烟望远镜 HM-HD12 KDJC-YQ-047	—
	VOCs	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 7820A-5977B KDJC-YQ-001	0.001mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪 7820A KDJC-YQ-002	2mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	天平 XSE205DU KDJC-YQ-081 恒温恒湿称重系统 THCZ-150 KDJC-YQ-087	0.001mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 7820A-5977B KDJC-YQ-001	0.3μg/m <sup>3</sup>
	苯				0.4μg/m <sup>3</sup>
	甲苯				0.4μg/m <sup>3</sup>
	二甲苯				0.6μg/m <sup>3</sup>
	甲醇	气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪 7820A KDJC-YQ-002	2mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900 KDJC-YQ-077	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) (第四版) (增补版)	紫外可见分光光度计 TU-1900 KDJC-YQ-077	0.001mg/m <sup>3</sup>
吡啶	气相色谱法	国家环保总局 (2003) (第四版) (增补版)	气相色谱仪 7820A KDJC-YQ-002	0.04mg/m <sup>3</sup>	
备注: /					

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
无组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	—	10 (无量纲)
废水	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	便携式 pH 计 PHBJ-260 KDJC-YQ-052	0.01 (pH 值)
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	天平 ML204T02 KDJC-YQ-082	—
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管 KDJC-YQ-124	4mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-100B-Z KDJC-YQ-132	0.5mg/L
	氨氮	分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900 KDJC-YQ-077	0.025mg/L
	总氮	分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU-1900 KDJC-YQ-077	0.05mg/L
	总磷	分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1900 KDJC-YQ-077	0.01mg/L
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	滴定管 KDJC-YQ-122	10mg/L
	挥发酚	分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900 KDJC-YQ-077	0.01mg/L
	苯系物	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	气相色谱质谱联用仪 7820A-5977B KDJC-YQ-001	3µg/L
	铜	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 SP-3805AA KDJC-YQ-076	0.02mg/L
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 SP-3805AA KDJC-YQ-076	0.004mg/L
	硫酸盐	重量法	GB/T 11899-1989	天平 ML204T02 KDJC-YQ-082	10mg/L
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	电热鼓风干燥箱 GZX-9140MBE KDJC-YQ-073 天平 ML204T02 KDJC-YQ-082	10mg/L
	溶解性总固体	重量法	CJ/T 51-2018	天平 ML204T02 KDJC-YQ-082	—
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PHS-25 型 pH 计 PHS-25 KDJC-YQ-127	0.05mg/L	

备注: /

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
噪声	Leq (A)	—	GB 12348-2008 GB 3096-2008	声校准器 AWA6021A KDJC-YQ-167 多功能声级计 AWA5688 KDJC-YQ-164	—
备注: /					

表 2 样品状态一览表

样品名称	样品状态及数量	
废气	吸附管×34, 采样头×24, 吸收瓶×36, 滤膜×12, 采气袋×73	
废水	清水池: 淡黄色瓶装液体	RO 生成水: 无色瓶装液体
	1000mL/瓶×6, 500mL/瓶×6, 250mL/瓶×17	
备注: /		

表 3 质控措施方法及结论

项目类别	质控标准名称	质控标准号
废气 (有组织)	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范	HJ/T 373-2007
	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
废气 (无组织)	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
废水	污水监测技术规范	HJ 91.1-2019
	水质 样品的保存和管理技术规定	HJ 493-2009
噪声	环境噪声检测技术规范噪声测量值修正	HJ 706-2014
结论	不作评价。	
备注:	/	



编制: 

审核: 

授权签字人: 李志梅

## 二、检测结果

### 2.1 气象参数表

表 4 1#院 采样期间气象参数表

日期	频次	气象条件		气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	总云量 /低云量
		日期	频次					
2020.07.11	第一次			24.6	1010	2.4	东南	7/4
备注: /								

表 4 2#院 采样期间气象参数表 (续)

日期	频次	气象条件		气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	总云量 /低云量
		日期	频次					
2020.07.11	第一次			25.7	1008	2.6	东南	7/4
备注: /								

表 4 3#院 采样期间气象参数表 (续)

日期	频次	气象条件		气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	总云量 /低云量
		日期	频次					
2020.07.11	第一次			27.1	1006	2.7	东南	7/4
备注: /								

表 4 2#院 采样期间气象参数表 (续)

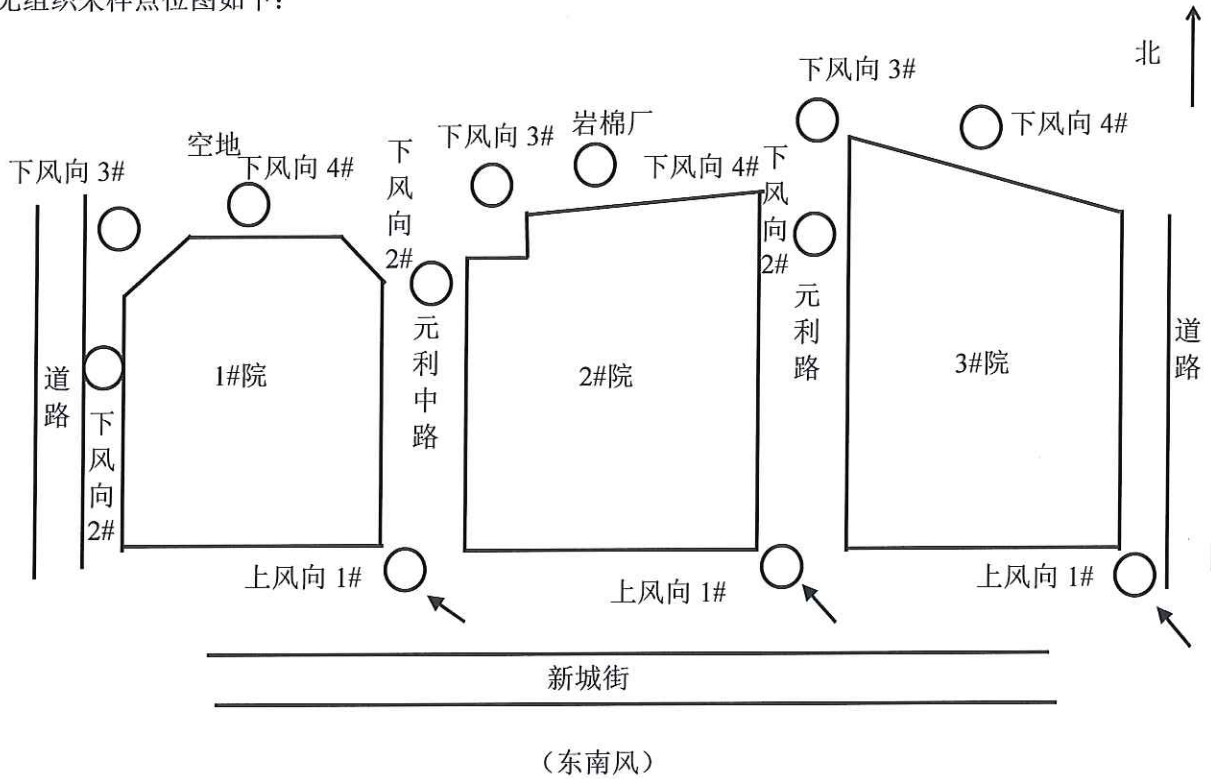
日期	频次	气象条件		气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	总云量 /低云量
		日期	频次					
2020.08.13	第一次			29.7	1001	1.1	西南	3/1
备注: /								

本页以下空白。

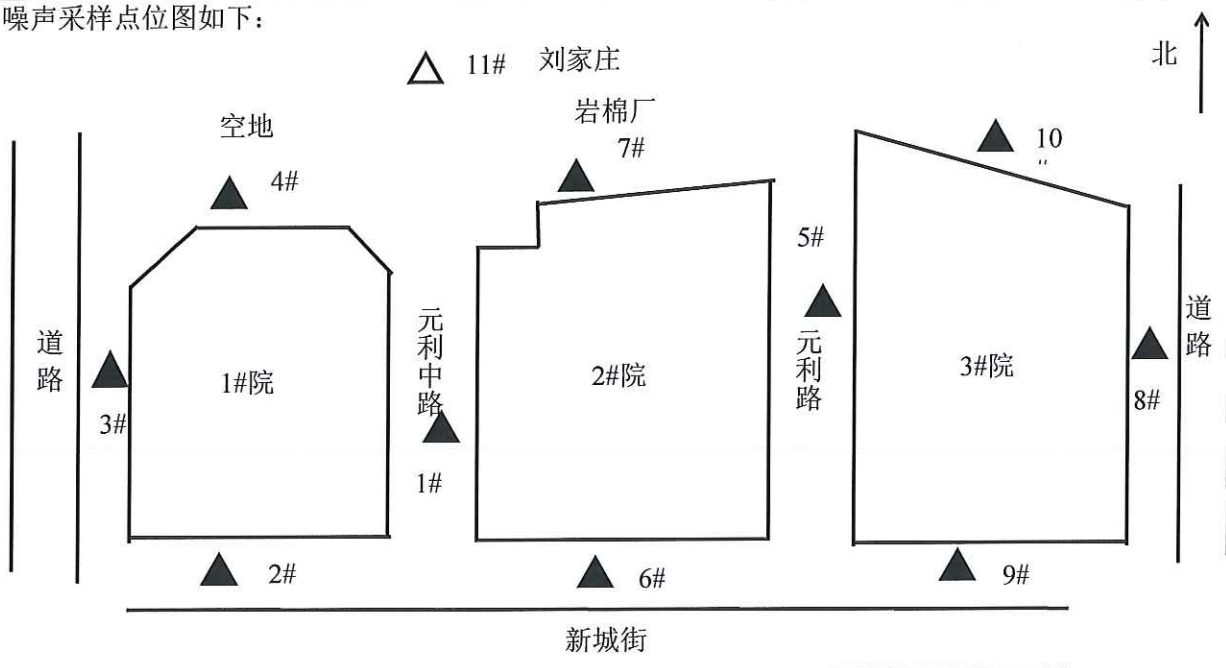
### 2.2 无组织和噪声点位示意图

表 5 采样期间点位示意图

无组织采样点位图如下:



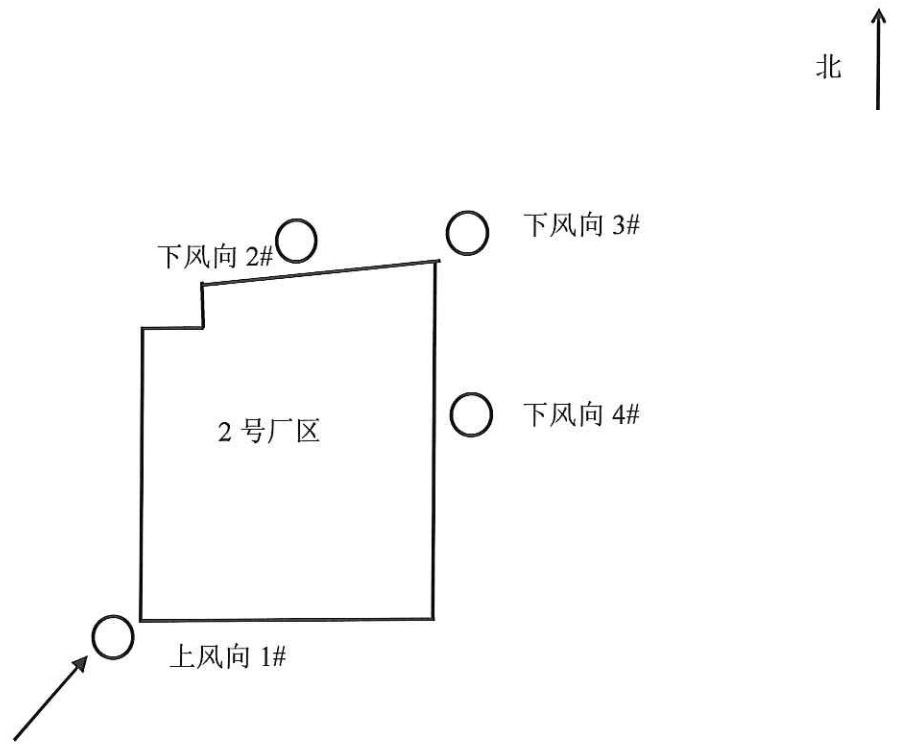
噪声采样点位图如下:



- 备注: ○ 无组织检测点位  
 ▲ 噪声监测点位  
 △ 敏感点噪声监测点位

表 5 采样期间点位示意图 (续)

无组织采样点位图如下:



备注: ○ 无组织检测点位



2.3 有组织废气检测结果

表 6 有组织废气检测结果表

采样日期	采样频次	采样点位	排气筒高度 (m)	排气筒内径 (m)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	氧含量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)
							实测	折算					
2020.07.09	第一次	1600 万大卡燃气导热油炉排气筒 P18	18	1.2	KD20200709 07-02-211 /	颗粒物	<1.0	/	28747	/	8.19	36.9	8.2
						二氧化硫	9	12		0.259			
						氮氧化物	21	29		0.604			
	烟气黑度						<1 级		—				
	第一次	1000 万大卡燃气油炉排气筒 P19	42	1.2	KD20200709 07-02-311 /	颗粒物	<1.0	/	20965	/	6.08	47.2	11.7
						二氧化硫	7	8		0.147			
氮氧化物						10	12	0.210					
烟气黑度						<1 级		—					

备注: /

本页以下空白。

表 6 有组织废气检测结果表 (续)

采样日期	采样频次	采样点位	排气筒高度 (m)	排气筒内径 (m)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )		标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	氧含量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)
							实测	折算					
2020.07.09	第一次	焚烧炉烟气取样口	/	/	KD20200709 07-02-711	颗粒物	3.8	5.2	7714	0.029	7.85	66	13.2
						二氧化硫	16	22		0.123			
						氮氧化物	48	66		0.370			
	第一次	35T/h 燃煤蒸汽锅炉超低排放排气筒 P3	60	2.2	KD20200709 07-02-811	颗粒物	1.8	3.6	52099	0.094	15.03	45	4.6
						二氧化硫	3	6	53764	0.161			
						氮氧化物	34	68		1.83			
VOCs							2.36	6.92	0.127				
烟气黑度							<1 级						

备注: /

本页以下空白。

表 6 有组织废气检测结果表 (续)

采样时间	采样频次	采样点位	排气筒高度 (m)	排气筒内径 (m)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	
2020.07.09	第一次	2万吨/年高沸点溶剂投料粉尘废气排气筒 P7	20	0.35	KD202007090 7-02-411	颗粒物	4.1	804	0.003	
	第一次	3万吨/年高沸点溶剂投料粉尘废气排气筒 P8	20	0.7	KD202007090 7-02-511	颗粒物	3.0	8666	0.026	
	第一次	3万吨/年高沸点溶剂投料粉尘废气排气筒 P9	20	0.35	KD202007090 7-02-611	颗粒物	3.8	3759	0.014	
2020.07.10	第一次	5000吨/年仲辛醇装置抽真空废气排气筒 (南) P1	20	0.1	KD202007090 7-02-911	VOCs	7.30	672	0.005	
	第一次	5000吨/年仲辛醇装置抽真空废气排气筒 (北) P2	25	0.1	KD202007090 7-02-1011	VOCs	10.7	731	0.008	
	第一次	3万吨/年增塑剂蒸醇废气排气筒 P16	20	0.15	KD202007090 7-02-1111	VOCs	7.09	816	0.006	
	第一次	8000吨/年增塑剂装置一装置抽真空废气 (处理前)	15	0.1	KD202007090 7-02-1211	VOCs	7.51	450	0.003	
	第一次	8000吨/年增塑剂装置一装置抽真空废气 (处理前)	15	0.1	KD202007090 7-02-1311	VOCs	6.82	546	0.004	
	第一次	8000吨/年增塑剂装置二装置抽真空废气 (处理前)	15	0.1	KD202007090 7-02-1411	VOCs	7.08	714	0.005	
	第一次	8000吨/年增塑剂装置三装置抽真空废气 (处理前)	15	0.1	KD202007090 7-02-1511	VOCs	11.6	701	0.008	
	第一次	8000吨/年增塑剂装置四装置抽真空废气 (处理前)	15	0.1	KD202007090 7-02-1611	VOCs	8.82	496	0.004	
	备注: /									

表 6 有组织废气检测结果表 (续)

采样时间	第一次	采样点位	排气筒高度 (m)	排气筒内径 (m)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m³)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
2020.07.10	第一次	3万吨/年增塑剂抽真空废气(处理前)	/	/	KD2020070907-02-1711	VOCs	6.67	714	0.005
	第一次	1万吨/年二元酸二甲酯蒸醇废气排气筒 P4	25	0.1	KD2020070907-02-1811	甲醇 VOCs	20 7.32	1894	0.038 0.014
	第一次	2万吨/年高沸点溶剂蒸醇废气排气筒 P6	35	0.2	KD2020070907-02-1911	甲醇 VOCs	22 9.04	1992	0.044 0.018
	第一次	3万吨/年高沸点溶剂蒸醇废气排气筒 P10	20	0.2	KD2020070907-02-2011	甲醇 VOCs	25 6.02	1814	0.045 0.011
	第一次	6万吨/年脂肪醇抽真空废气排气筒 P11	35	0.15	KD2020070907-02-2111	甲醇 VOCs	24 7.72	563	0.014 0.004
	第一次	6万吨/年脂肪醇氢压机系统放空排气筒 P12	35	0.15	KD2020070907-02-2211	甲醇 VOCs	18 6.84	453	0.008 0.003
	第一次	6万吨/年脂肪醇甲醇制氢废气排气筒 P13	15	0.2	KD2020070907-02-2311	甲醇 VOCs	23 8.82	615	0.014 0.005
	第一次	6万吨/年脂肪醇甲醇制氢废气排气筒 P14	15	0.2	KD2020070907-02-2411	甲醇 VOCs	26 7.51	607	0.016 0.005
	第一次	6万吨/年脂肪醇分离单元精馏废气排气筒 P15	20	0.1	KD2020070907-02-2511	甲醇 VOCs	28 11.3	398	0.011 0.004
	备注: /								

表 6 有组织废气检测结果表 (续)

采样时间	采样点位	排气筒高度 (m)	排气筒内径 (m)	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
2020.07.10	第一次 1 万吨/年二元酸二甲酯 抽真空废气 (处理前)	/	/	KD2020070907-02 -2611	甲醇	46	441	0.020
					VOCs	7.15		0.003
	第一次 1 万吨/年二元酸二甲酯 抽真空废气 (处理前)	/	/	KD2020070907-02 -2711	甲醇	33	411	0.014
					VOCs	10.3		0.004
2020.07.11	第一次 2 万吨/年高沸点溶剂抽 真空废气 (处理前)	/	/	KD2020070907-02 -2811	甲醇	45	426	0.019
					VOCs	6.30		0.003
	第一次 3 万吨/年高沸点溶剂抽 真空废气 (处理前)	/	/	KD2020070907-02 -2911	甲醇	42	451	0.019
					VOCs	7.06		0.003
第一次 1 万吨二元酸二甲酯投 料粉尘排气筒 P5	20	0.35	KD2020070907-02 -3011	颗粒物	4.0	877	0.004	
备注: /								

本页以下空白。

2.4 无组织废气检测结果

表 7 1#院 无组织废气检测结果表

项目 点位 结果 采样日期		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	0.235	KD2020 070907- 01-211	0.264	KD2020 070907- 01-311	0.272	KD2020 070907- 01-411	0.268
备注: /									

表 7 1#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		苯 (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	45.5	KD2020 070907- 01-211	63.8	KD2020 070907- 01-311	51.8	KD2020 070907- 01-411	53.7
备注: /									

表 7 1#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	133	KD2020 070907- 01-211	170	KD2020 070907- 01-311	148	KD2020 070907- 01-411	156
备注: /									

本页以下空白。

表 7 1#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		二甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	127	KD2020 070907- 01-211	162	KD2020 070907- 01-311	150	KD2020 070907- 01-411	144
备注: /									

表 7 1#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	<2	KD2020 070907- 01-211	<2	KD2020 070907- 01-311	<2	KD2020 070907- 01-411	<2
备注: /									

表 7 1#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		氨 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	0.09	KD2020 070907- 01-211	0.12	KD2020 070907- 01-311	0.17	KD2020 070907- 01-411	0.15
备注: /									

本页以下空白。

表 7 1#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	<0.001	KD2020 070907- 01-211	0.003	KD2020 070907- 01-311	0.005	KD2020 070907- 01-411	0.002
备注: /									

表 7 1#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		VOCs (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	818	KD2020 070907- 01-211	977	KD2020 070907- 01-311	918	KD2020 070907- 01-411	956
备注: /									

表 7 1#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		吡啶 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-111	<0.04	KD2020 070907- 01-211	<0.04	KD2020 070907- 01-311	<0.04	KD2020 070907- 01-411	<0.04
备注: /									

本页以下空白。



表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	0.222	KD2020 070907- 01-611	0.257	KD2020 070907- 01-711	0.249	KD2020 070907- 01-811	0.265
备注: /									

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		苯 (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	53.3	KD2020 070907- 01-611	58.0	KD2020 070907- 01-711	64.6	KD2020 070907- 01-811	60.7
备注: /									

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	106	KD2020 070907- 01-611	135	KD2020 070907- 01-711	115	KD2020 070907- 01-811	119
备注: /									

本页以下空白。

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		二甲苯 (µg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	125	KD2020 070907- 01-611	148	KD2020 070907- 01-711	153	KD2020 070907- 01-811	153
备注: /									

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		甲醇 (mg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	<2	KD2020 070907- 01-611	<2	KD2020 070907- 01-711	<2	KD2020 070907- 01-811	<2
备注: /									

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		氨 (mg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	0.10	KD2020 070907- 01-611	0.18	KD2020 070907- 01-711	0.12	KD2020 070907- 01-811	0.14
备注: /									

本页以下空白。

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	<0.001	KD2020 070907- 01-611	<0.001	KD2020 070907- 01-711	0.006	KD2020 070907- 01-811	0.003
备注: /									

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		VOCs (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	724	KD2020 070907- 01-611	835	KD2020 070907- 01-711	878	KD2020 070907- 01-811	857
备注: /									

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		吡啶 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-511	<0.04	KD2020 070907- 01-611	<0.04	KD2020 070907- 01-711	<0.04	KD2020 070907- 01-811	<0.04
备注: /									

本页以下空白。

表 7 2#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		臭气浓度 (无量纲)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.08.13	第一次	KD2020 070907- 01-511	<10	KD2020 070907- 01-611	13	KD2020 070907- 01-711	14	KD2020 070907- 01-811	12
备注: /									

本页以下空白。

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	0.237	KD2020 070907- 01-1011	0.249	KD2020 070907- 01-1111	0.265	KD2020 070907- 01-1211	0.255
备注: /									

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		苯 (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	38.0	KD2020 070907- 01-1011	45.8	KD2020 070907- 01-1111	48.3	KD2020 070907- 01-1211	47.0
备注: /									

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	71.7	KD2020 070907- 01-1011	91.2	KD2020 070907- 01-1111	82.5	KD2020 070907- 01-1211	85.4
备注: /									

本页以下空白。

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		二甲苯 (μg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	106	KD2020 070907- 01-1011	121	KD2020 070907- 01-1111	133	KD2020 070907- 01-1211	113
备注: /									

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		甲醇 (mg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	<2	KD2020 070907- 01-1011	<2	KD2020 070907- 01-1111	<2	KD2020 070907- 01-1211	<2
备注: /									

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		氨 (mg/m³)							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	0.12	KD2020 070907- 01-1011	0.13	KD2020 070907- 01-1111	0.17	KD2020 070907- 01-1211	0.16
备注: /									

本页以下空白。

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	<0.001	KD2020 070907- 01-1011	<0.001	KD2020 070907- 01-1111	0.005	KD2020 070907- 01-1211	0.002
备注: /									

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		VOCs (μg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	610	KD2020 070907- 01-1011	704	KD2020 070907- 01-1111	694	KD2020 070907- 01-1211	717
备注: /									

表 7 3#院 无组织废气检测结果表 (续)

项目 点位 结果 采样日期		吡啶 (mg/m <sup>3</sup> )							
		上风向 1#		下风向 2#		下风向 3#		下风向 4#	
		样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果	样品 编号	检测 结果
2020.07.11	第一次	KD2020 070907- 01-911	<0.04	KD2020 070907- 01-1011	<0.04	KD2020 070907- 01-1111	<0.04	KD2020 070907- 01-1211	<0.04
备注: /									

本页以下空白。

## 2.5 废水检测结果

表 8 废水检测结果表

采样时间	点位
2020.07.11	清水池
检测结果 项目	样品编号
	KD2020070907-05-111
pH (pH 值)	7.23
悬浮物 (mg/L)	145
化学需氧量 (mg/L)	84
五日生化需氧量 (mg/L)	25.4
氨氮 (mg/L)	2.04
总氮 (mg/L)	6.56
总磷 (mg/L)	1.42
氯化物 (mg/L)	304
挥发酚 (mg/L)	0.216
苯系物 (μg/L)	<3
铜 (mg/L)	<0.02
锌 (mg/L)	<0.004
硫酸盐 (mg/L)	546
全盐量 (mg/L)	$1.23 \times 10^3$
备注: /	

本页以下空白。



表 8 废水检测结果表 (续)

采样时间	点位
2020.08.13	清水池
检测结果 项目	样品编号
	KD2020070907-05-111
溶解性总固体(mg/L)	1.44 × 10 <sup>3</sup>
氟化物 (mg/L)	0.64
采样时间	点位
2020.08.13	RO 生成水
检测结果 项目	样品编号
	KD2020070907-05-211
pH (pH 值)	7.15
悬浮物 (mg/L)	18
化学需氧量 (mg/L)	35
五日生化需氧量 (mg/L)	8.2
氨氮 (mg/L)	0.076
总氮 (mg/L)	1.12
总磷 (mg/L)	0.08
氯化物 (mg/L)	125
挥发酚 (mg/L)	<0.01
苯系物 (μg/L)	<3
铜 (mg/L)	<0.02
锌 (mg/L)	<0.004
硫酸盐 (mg/L)	165
全盐量 (mg/L)	625
备注: /	

本页以下空白。

## 2.6 噪声检测结果

表 9 噪声检测结果表

项目	等效连续 A 声级 (dB (A))	
校准	多功能声级计 07 月 11 日昼间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 94.0dB; 多功能声级计 07 月 11 日夜间测量前校准值 93.8dB, 测量后校准值 93.9dB。	
采样时间	2020.07.11	
采样点位	昼间	夜间
1#厂界	56.8	54.1
2#厂界	56.2	53.6
3#厂界	55.5	53.1
4#厂界	54.9	52.1
5#厂界	54.5	51.9
6#厂界	55.3	52.9
7#厂界	55.2	52.7
8#厂界	57.1	54.3
9#厂界	56.2	53.6
10#厂界	55.9	53.4
11#刘家庄	50.1	47.3
备注: /		

以上为此报告全部内容, 后附报告声明。

# 元利化学集团股份有限公司

## 检测及数据分析人员表

职 责		姓 名
现场采样负责人		孙桥桥
现场采样人员		孙桥桥 张兴振 张小龙 李培鑫 张国良
分析化验人员	废气	张瑞瑞 韩芹 王虹虹 王金翠 李培鑫 褚新明 张国良 宋国超 申来华 张国莹
	废水	张瑞瑞 韩芹 王金翠 王虹虹
	噪声	韩京涛 张国良

# 报 告 声 明

- 1、报告无“检验检测专用章”、“MA章”、“骑缝章”无效。
- 2、报告无“授权签字人”签字无效。
- 3、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责，未经检验机构同意，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、对检测报告如有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。
- 8、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 9、样品的真实性由委托方负责。

地址：山东省潍坊高新区新昌街道马宿社区昌顺街 207 号华辰制药有限公司院内东楼二楼

邮编：261205

E-mail: wfkdj@163.com

电话：0536-2110998

本报告共 2 份

发 1 份

存 1 份