



171503340096

正本

报告编号: ZJH1120201-051

# 检测报告

检测类别: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

委托单位: 山东天一化学股份有限公司

受检单位: 山东天一化学股份有限公司(临港分厂)

潍坊众泰职业环境检测有限公司

二〇二〇年三月十九日



扫描全能王 创建

## 说 明

1. 检测报告无本公司“检验专用章”、CMA 章、骑缝章无效。
2. 复制检测报告未重新加盖“检验专用章”无效。
3. 检测报告无批准人、审核人、编制人签字无效。
4. 检测报告需内容齐全，填写清楚，涂改无效。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，  
不对样品来源负责；检测结果仅对本次样品有效。
6. 对检测报告若有异议，应于接到报告后十五日内向检验单  
位提出，逾期不予受理。
7. 本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
8. 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)本报告。

检测单位：潍坊众泰职业环境检测有限公司

地 址：山东省潍坊市潍城区和平路 2669 号万基商务公寓  
1801、1802、1905

邮政编码：261000

电 话：13792629861

传 真：0536-8252591

E---mail: wfztzhjc@163.com



## 检测报告

委托单位	山东天一化学股份有限公司			
	联系人	张明	电话	18263611699
受检单位	山东天一化学股份有限公司(临港分厂)			
	联系人	刘玉刚	电话	15169600578
受检单位地址	山东省潍坊市寒亭区滨海区润丰路附近			
委托编号	HJWT(2019)-058	任务编号	HJRW(2019)-058002	
样品来源	现场采样	样品描述	/	
采样日期	2020.03.06			
分析日期	2020.03.06~2020.03.08			
检测项目	见附表			
检测依据	见附表			
主要仪器	见附表			
结论及评价	不做评价 <div style="float: right; text-align: center;">  </div>			
编制人	亓梦娇 	审核人	薛静 	
批准人	王金忠 	批准日期	2020.3.19	



## 有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	硝酸钾 1# 排气筒 P3	采样日期	2020.03.06			
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m³/h)
	15	50	14	/	1.3	5811
标识	硝酸钾 1# 排气筒 P3 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	平均排放速率 (kg/h)		
硝酸雾	08:30	2.4	2.3	0.013		
	08:49	2.0				
	09:11	2.6				
排气筒名称	硝酸钾 2# 排气筒 P4	采样日期	2020.03.06			
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m³/h)
	15	110	15	/	1.3	23176
标识	硝酸钾 2# 排气筒 P4 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	平均排放速率 (kg/h)		
颗粒物	18:17	5.4	5.0	0.12		
	18:36	4.3				
	18:54	5.3				
备注	排气筒高度由企业提供					



## 有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	硝酸钾 3# 排气筒 P5		采样日期		2020.03.06	
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)
	15	50	14	/	1.1	4724
标识	硝酸钾 3# 排气筒 P5 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		平均排放速率 (kg/h)	
硝酸雾	09:47	1.9	2.1		9.9×10 <sup>-3</sup>	
	10:09	2.3				
	10:28	2.1				
排气筒名称	硝酸钾 4# 排气筒 P6		采样日期		2020.03.06	
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)
	15	50	14	/	1.3	4624
标识	硝酸钾 4# 排气筒 P6 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		平均排放速率 (kg/h)	
颗粒物	11:26	4.9	4.7		0.022	
	11:44	4.1				
	11:59	5.1				
备注	排气筒高度由企业提供					



## 有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	氯化镁 排气筒 P7		采样日期	2020.03.06		
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m³/h)
	15	10	13	/	1.1	226
标识	氯化镁 排气筒 P7 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	平均排放速率 (kg/h)		
颗粒物	15:06	5.9	5.4	1.2×10 <sup>-3</sup>		
	15:17	4.7				
	15:31	5.6				
排气筒名称	二苯醚车间南排气筒 P8		采样日期	2020.03.06		
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m³/h)
	15	50	15	/	1.3	5745
标识	硝酸钾 4# 排气筒 P6 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	平均排放速率 (kg/h)		
苯酚	12:59	1.2	1.3	6.2×10 <sup>-3</sup>		
	13:13	1.9				
	13:26	0.9				
氯苯	13:00	ND	ND	<1×10 <sup>-3</sup>		
	13:15	ND				
	13:28	ND				
备注	排气筒高度由企业提供					



## 有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	导热油炉 P9	采样日期	2020.03.06			
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m³/h)
	20	90	90	6.0	2.4	13155
标识	导热油炉 P9 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	平均排放速率 (kg/h)	
颗粒物	16:17	6.4	5.9	6.9	0.078	
	16:44	5.1				
	17:14	6.2				
氮氧化物	16:32	62	61	71	0.80	
	16:59	58				
	17:32	62				
二氧化硫	16:32	3	3	4	0.04	
	16:59	2				
	17:32	3				
以下空白						
备注	排气筒高度由企业提供					



## 有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	二苯醚车间 北排气筒 P11		采样日期	2020.03.06		
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m³/h)
	15	50	14	/	1.2	5716
标识	二苯醚车间 北排气筒 P11 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)	平均排放速率 (kg/h)		
苯酚	13:49	0.9	1.3	7.4×10 <sup>-3</sup>		
	14:06	1.2				
	14:27	1.9				
氯苯	13:50	ND	ND	<1×10 <sup>-3</sup>		
	14:07	ND				
	14:28	ND				
以下空白						
备注	排气筒高度由企业提供					





## 有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	污水处理站 P10	采样日期	2020.03.06			
废气处理设施	/					
排气筒参数	高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m³/h)
	15	60	12.1	/	0.07	2338
标识	污水处理站 P10 3月6日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m³)	平均浓度 (mg/m³)		平均排放速率 (kg/h)	
硫化氢	08:49	0.25	0.29		6.8×10 <sup>-4</sup>	
	09:26	0.32				
	10:04	0.30				
氨	08:51	0.32	0.29		6.8×10 <sup>-4</sup>	
	09:11	0.29				
	09:29	0.27				
臭气浓度	/	1303 (无量纲)				
以下空白						
备注	1. 排气筒高度由企业提供 2. 臭气浓度在恶臭排放浓度最高时间内采样, 共采集 3 次, 取其最大测定值					



## 无组织废气检测结果报告表

采样日期		2020.03.06			
检测项目	采样频次	检测点位及结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物	11:00	0.260	0.324	0.348	0.336
甲醇	11:03	ND	ND	ND	ND
氯化氢	10:58	ND	ND	0.07	0.06
硝酸雾	10:53	0.014	0.016	0.025	0.019
氯化苯	10:56	ND	ND	ND	ND
氯苯	10:56	ND	ND	ND	ND
苯酚	13:41	ND	ND	ND	ND
硫化氢	10:55	0.002	0.004	0.003	0.003
氨	13:43	0.01	0.03	0.02	0.03
臭气浓度	/	<10(无量纲)	12(无量纲)	14(无量纲)	14(无量纲)
备注	1. ND 表示未检出; 2. 臭气浓度在恶臭排放浓度最高时间内采样, 共采集 3 次, 取其最大测定值				



### 废水检测结果报告表

采样日期	2020.03.06		
采样位置	污水处理站出口		
检测项目	采样频次及检测结果 (mg/L)		
	10:41	12:59	17:04
pH 值	7.79 (无量纲)	7.76 (无量纲)	7.81 (无量纲)
悬浮物	14	18	12
溶解性总固体	1645	1565	1665
氨氮	0.396	0.404	0.420
总氮	18.7	18.3	19.2
化学需氧量	90	106	94
备注			

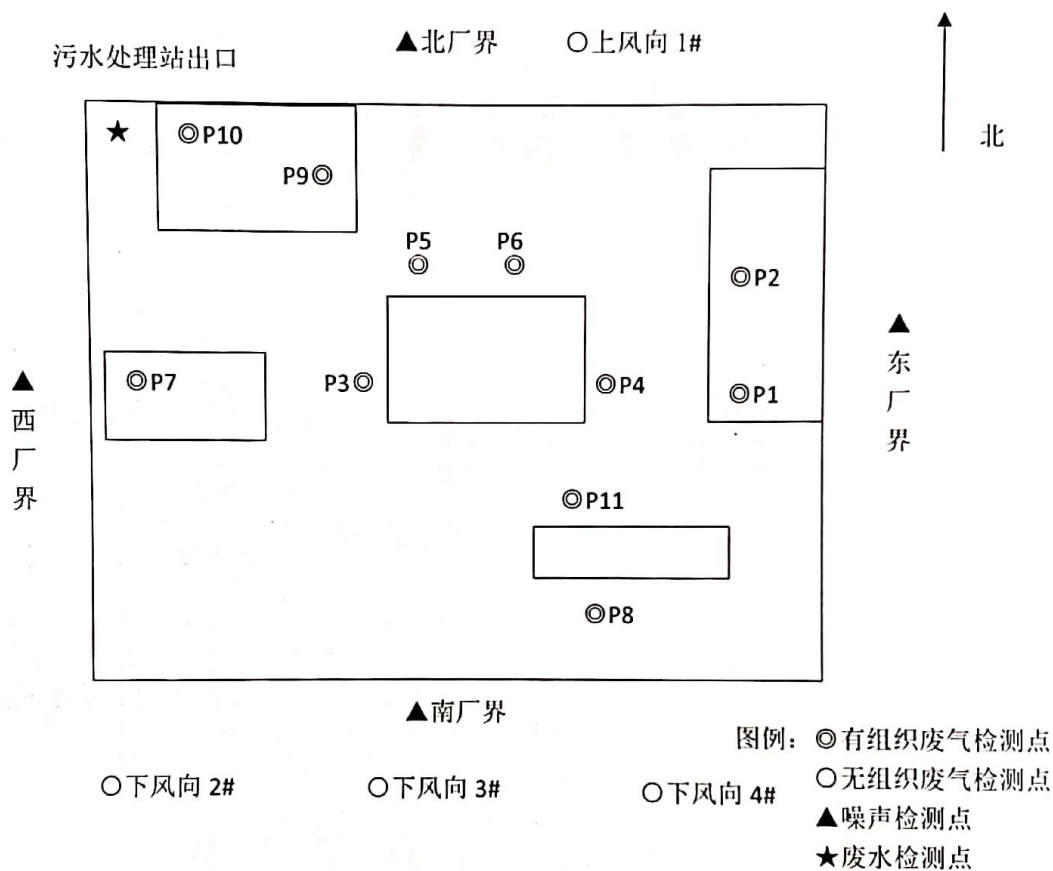
### 噪声检测结果报告表

采样日期	2020.03.06			
标识	3月6日 厂界噪声			
气象条件	晴, 风速 2.2m/s			
检测结果 Leq (dB (A))				
检测时间	北厂界	东厂界	南厂界	西厂界
昼间	54.5	54.1	56.0	55.6
夜间	46.8	46.1	45.5	45.8
备注	/			



# 检测报告附表

附表 1: 检测点示意图



附表 2: 无组织废气检测期间气象参数

日期	时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	相对湿度 (%)	总云量	低云量
2020.03.06	08:17	10.26	102.36	2.1	北	48.73	2	1
	10:50	12.16	102.32	2.1	北	49.28	2	0
	13:40	14.24	102.28	2.2	北	48.64	2	1
	17:20	10.03	102.38	2.1	北	47.52	2	0



附表3: 检测项目及依据

检测类别	检测项目	分析方法及检测依据	检出限
有组织废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	硝酸雾	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7mg/m <sup>3</sup>
	苯酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.3mg/m <sup>3</sup>
	氯苯	气相色谱法 HJ/T 39-1999	0.2 mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	2mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	紫外吸收法 DB37/T 2704-2015	2mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
无组织废气	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m <sup>3</sup>
	氯化苜	活性炭吸附-二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 645-2013	1 μg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.05mg/m <sup>3</sup>
	硝酸雾	盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2017	0.005mg/m <sup>3</sup>
	苯酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.003mg/m <sup>3</sup>
	氯苯	活性炭吸附-二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 645-2013	7μg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》	0.001 mg/m <sup>3</sup>
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
废水	pH 值	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
	悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006(8.1)	10mg/L
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
工业企业厂界噪声	噪声	声级计法 GB 12348-2008	/



表 4: 主要仪器设备一览表

仪器名称	设备型号	设备编号
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	ZTYQ-095
自动烟尘烟气测试仪	EM-3088	ZTYQ-174
智能双路烟气采样器	EM-2072A	ZTYQ-176
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	ZTYQ-128
智能综合工况仪	EM-3062H 型	ZTYQ-192
负压便携采样桶	ZY009	ZTYQ-189~191
智能真空箱气体采样器	崂应 2080B 型	ZTYQ-122
智能综合采样器	ADS-2062E	ZTYQ-181~184
废气 VOCs 采样器	崂应 3036 型	ZTYQ-127
多功能声级计	AWA6228+	ZTYQ-079
便携式风速风向测定仪	FB-8	ZTYQ-088
空盒气压表	DYM3	ZTYQ-134
手持式数字温湿度计	EY-85	ZTYQ-135
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	ZTYQ-128
空气采样器	崂应 2020 型	ZTYQ-123~126
水采样器 (污水)	-	ZTBY-049
钢卷尺	-	ZTYQ-172
低浓度恒温恒湿称量设备	NVN-800 型	ZTYQ-120
电子天平	AUW120D	ZTYQ-121
电子天平	AUW120D	ZTYQ-013
紫外可见分光光度计	TU-1810	ZTYQ-028
COD 恒温加热器	JC-101	ZTYQ-078
气相色谱仪	7820A	ZTYQ-029
电热鼓风干燥箱	DHG-9101-1A	ZTYQ-021
酸度计	PHS-3CW	ZTYQ-027
气相色谱仪	GC-7820	ZTYQ-035
恒温水箱	HH-W600	ZTYQ-019

-----报告结束-----

