



171503340096

报告编号: ZT1111(2020)052

正本

检测报告

检测类别：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（主厂区）

潍坊众泰职业环境检测有限公司

二〇二〇年十月十日



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



扫描全能王 创建

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 (主厂区)			
	联系人	高玉章	电话	13563650885
受检单位地址	潍坊滨海经济开发区沂河大街 1666 号			
委托编号	HJWT(2019)-059	任务编号	HJRW(2019)-059002	
样品来源	现场采样	样品描述	/	
采样日期	2020.03.10~2020.03.11			
分析日期	2020.03.10~2020.03.16			
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			
编制人	范保国 <i>范保国</i>	审核人	薛静 <i>薛静</i>	
批准人	王金忠 <i>王金忠</i>	批准日期	2020.3.20	



有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	导热油炉 P1		采样日期		2020.03.10	
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	测点直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量 (m ³ /h)
	30	40	72	9.7	2.2	2422
标识	导热油炉 P1 03月10日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
颗粒物	10:44	5.2	4.4	6.8	0.011	
	11:08	4.1				
	11:29	3.9				
二氧化硫	10:57	3	3	5	0.007	
	11:22	2				
	11:46	3				
氮氧化物	10:57	40	42	65	0.10	
	11:22	43				
	11:46	44				
备注	排气筒高度由受检单位提供					



有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	Z-58 车间 P8		采样日期	2020.03.10		
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m ³ /h)
	25	80	15	—	1.2	11598
标识	Z-58 车间 P8 03 月 10 日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)		平均排放速率 (kg/h)	
颗粒物	8:36	6.4	5.9		6.8×10 ⁻²	
	8:53	5.3				
	9:10	6.0				
排气筒名称	Z-82 车间 P6		采样日期	2020.03.10		
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m ³ /h)
	20	60	15.7	—	1.1	9660
标识	Z-82 车间 P6 03 月 10 日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)		平均排放速率 (kg/h)	
颗粒物	16:04	4.2	4.6		4.4×10 ⁻²	
	16:24	5.3				
	16:39	4.3				
备注	排气筒高度由受检单位提供					



有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	Z-81 车间 P7	采样日期	2020.03.10			
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m³/h)
	15	20	15	—	1.2	588
标识	Z-81 车间 P7 03 月 10 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	9:41	6.6	5.8	3.4×10 ⁻³		
	9:54	5.6				
	10:10	5.2				
排气筒名称	Z-81 车间 P2	采样日期	2020.03.10			
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m³/h)
	15	25	14	—	1.3	1257
标识	Z-81 车间 P2 03 月 10 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	12:19	5.9	5.3	6.7×10 ⁻³		
	12:33	4.7				
	12:47	5.3				
备注	排气筒高度由受检单位提供					



有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	Z-82 车间 P5	采样日期	2020.03.10			
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m ³ /h)
	20	20	15	—	1.3	1843
标识	Z-82 车间 P5 03 月 10 日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	平均排放速率 (kg/h)		
颗粒物	13:56	6.9	5.9	1.1×10 ⁻²		
	14:16	5.4				
	14:29	5.4				
排气筒名称	Z-52 车间 P14	采样日期	2020.03.10			
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m ³ /h)
	15	10	14	—	1.1	201
标识	Z-52 车间 P14 03 月 10 日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	平均排放速率 (kg/h)		
颗粒物	15:16	6.7	5.2	1.0×10 ⁻³		
	15:34	4.3				
	15:58	4.6				
备注	排气筒高度由受检单位提供					



有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	Z-66 车间 P12		采样日期	2020.03.10		
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m³/h)
	15	80	14	—	1.3	12971
标识	Z-66 车间 P12 03 月 10 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	16:36	5.8	5.2	6.7×10 ⁻²		
	16:57	5.1				
	17:18	4.7				
排气筒名称	Z-58 车间 P8		采样日期	2020.03.11		
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m³/h)
	25	80	15	—	1.2	12060
标识	Z-58 车间 P8 3 月 11 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)		
氯苯	9:46	ND	ND	<2×10 ⁻³		
	9:59	ND				
	10:13	ND				
酚类	9:47	4.1	4.6	5.5×10 ⁻²		
	10:14	4.6				
	10:33	5.0				
备注	排气筒高度由受检单位提供					



有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	Z-52 车间 P10		采样日期	2020.03.11		
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m ³ /h)
	15	50	15	—	1.2	1398
标识	Z-52 车间 P10 03 月 11 日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	平均排放速率 (kg/h)		
酚类	13:36	8.0	7.7	1.1×10 ⁻²		
	13:49	8.3				
	14:03	6.9				
甲苯	13:36	0.238	0.257	3.59×10 ⁻⁴		
	13:50	0.255				
	14:04	0.278				
非甲烷总烃	14:17	13.1	15.1	2.11×10 ⁻²		
	14:22	12.8				
	14:27	19.5				
备注	排气筒高度由受检单位提供					



有组织废气检测结果报告表

排气筒名称	环保车间 P13		采样日期	2020.03.11		
废气处理设施	—					
排气筒参数	排气筒高度 (m)	直径 (cm)	烟温 (°C)	氧含量 (%)	含湿量 (%)	标干废气量(m ³ /h)
	15	45	14	—	1.1	2551
标识	环保车间 P13 03月11日					
检测项目	采样频次	实测浓度 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	平均排放速率 (kg/h)		
氯苯	16:06	ND	ND	5×10^{-4}		
	16:19	ND				
	16:34	ND				
酚类	16:07	4.4	4.0	1.0×10^{-2}		
	16:20	4.1				
	16:35	3.4				
备注	排气筒高度由受检单位提供					

无组织废气检测结果报告表

采样点位	厂界上下风向		采样日期	2020.03.10		
标识	3月10日 无组织废气					
检测项目	检测点位及结果 (mg/m ³)					
	采样频次	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
颗粒物	10:32	0.255	0.298	0.332	0.317	
氯苯	10:36	ND	ND	ND	ND	
非甲烷总烃	10:41	0.98	1.55	1.69	1.42	
甲苯	12:10	ND	ND	ND	ND	
酚类	14:05	ND	ND	ND	ND	
备注	ND 表示未检出					



水质检测结果报告表

采样日期	2020.03.10		
采样位置	废水处理站总排口		
检测项目	采样频次及检测结果 (mg/L)		
	10:11	15:40	17:10
悬浮物	27	32	34
总氮	3.16	3.07	3.18
氨氮	0.217	0.206	0.198
pH值	7.64 (无量纲)	7.67 (无量纲)	7.63 (无量纲)
化学需氧量	101	96	92
溶解性总固体	4017	3975	3890
全盐量	825	817	805
五日生化需氧量	26.4	23.2	22.6
挥发酚	0.066	0.067	0.069
石油类	0.89	0.81	0.80
硫酸盐	4.07	4.76	3.90
氯化物	1.02	1.07	0.829
氯苯	0.157	0.162	0.111
甲苯	0.6L	0.6L	0.6L
环氧氯丙烷	0.6L	0.6L	0.6L
总磷	0.97	1.02	0.99
备注	甲苯, 环氧氯丙烷的检出限均为为 0.6 μ g/L。0.6L 表示未检出		

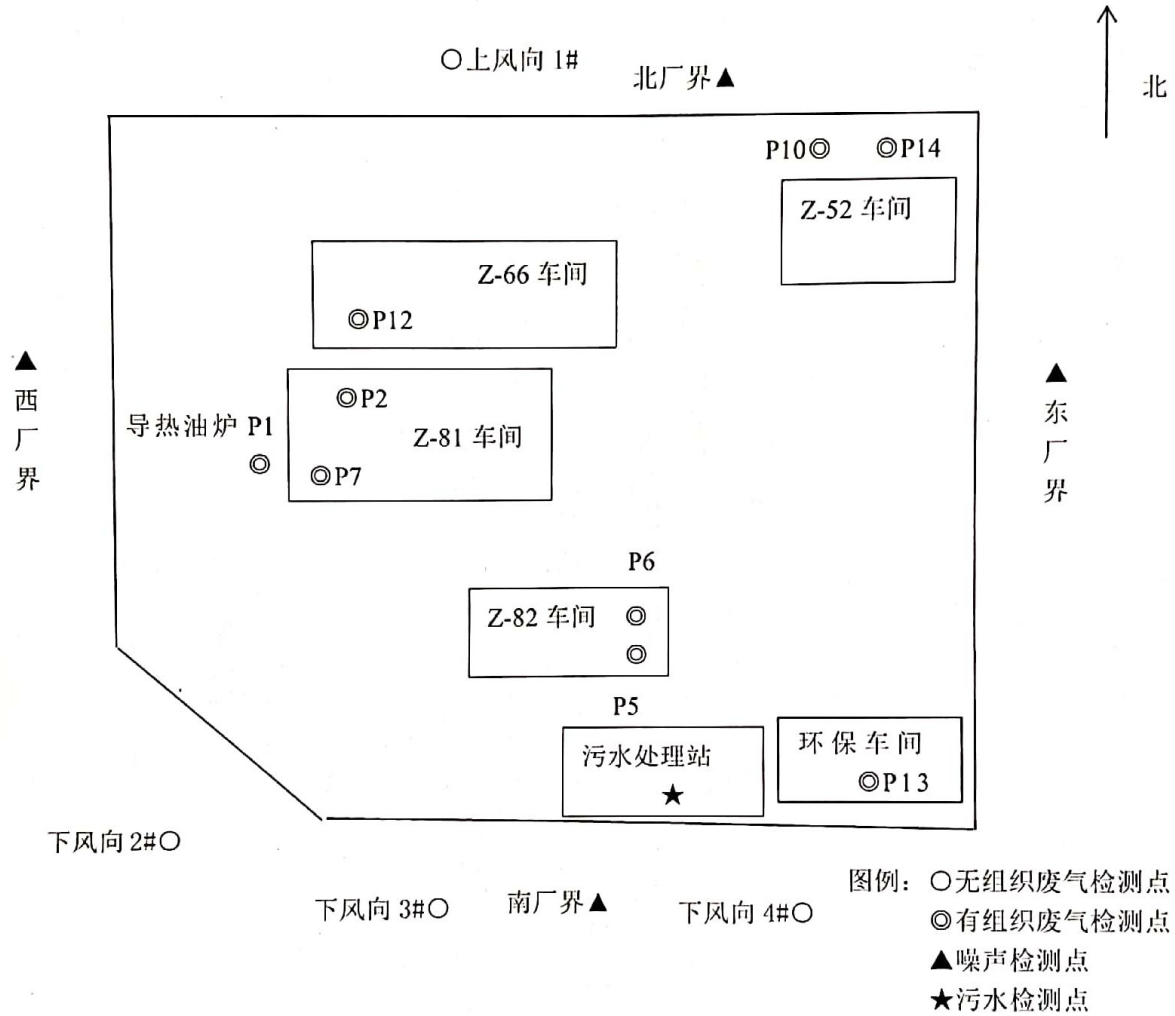
噪声检测结果报告表

采样日期	2020.03.10			
标识	03月10日 厂界噪声			
气象条件	晴, 风速 2.1m/s			
检测结果 Leq (dB (A))				
检测时间	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
昼间	57.7	59.1	57.9	54.6
夜间	45.9	49.7	48.6	47.2



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
2020.03.10	10:30	11.56	102.33	2.3	北	48.24	2	1
	12:04	12.23	102.31	2.1	北	47.39	2	0
	14:00	13.31	102.28	2.2	北	47.26	2	1



附表 3: 检测项目及依据

检测项目	分析方法及检测依据	检出限
颗粒物	重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
氮氧化物	紫外吸收法 DB37/T 2704-2015	2mg/m ³
二氧化硫	紫外吸收法 DB37/T 2705-2015	2mg/m ³
氯苯	气相色谱法 HJ/T 39-1999	0.2mg/m ³
酚类	4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.3mg/m ³
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
氯苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 645-2013	0.03ug/m ³
酚类	4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.003mg/m ³
甲苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
悬浮物	重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
pH 值	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
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	0.05 mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
溶解性总固体	称量法 GB/T 5750.4-2006	10mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
硫酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L
全盐量	重量法 HJ/T 51-1999	10mg/L
甲苯	吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.6 μg/L
环氧氯丙烷	吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.6μg/L
总磷	钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
氯化物	硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10mg/L
氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ/T 639-2012	0.6 μg/L
噪声	声级计法 GB 12348-2008	/



附表4: 主要仪器设备一览表

仪器名称	设备型号	设备编号
空盒气压表	DYM3	ZTYQ-134
手持式数字温湿度计	EY-85	ZTYQ-135
便携式风速风向测定仪	FB-8 型	ZTYQ-088
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	ZTYQ-128
智能双路烟气采样器	崂应 3072	ZTYQ-095
自动烟尘烟气测试仪	EM-3088	ZTYQ-174
智能综合采样器	ADS-2062E	ZTYQ-181~184
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	ZTYQ-094
多功能声级计	AWA6228+	ZTYQ-079
负压便携采气筒	CY009	ZTYQ-189~191
智能真空箱气体采样器	崂应 2080B 型	ZTYQ-122
水采样器(污水)	-	ZTBY-49
钢卷尺	-	ZTYQ-172
气相色谱仪	GC-2060	ZTYQ-090
电子天平	FA1004	ZTYQ-012
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	ZTYQ-136
酸度计	PHS-3CW	ZTYQ-027
紫外可见分光光度计	TU-1810	ZTYQ-028
气相色谱仪	7820A	ZTYQ-029
气相色谱仪	GC-7820	ZTYQ-035
COD 恒温加热器	JC-101	ZTYQ-078
恒温水箱	HH-W600	ZTYQ-019
低浓度恒温恒湿称量设备	NVN-800 型	ZTYQ-120
电子天平	AUW120D	ZTYQ-121
电热鼓风干燥箱	DHG-9101-1A	ZTYQ-021
便携式溶解氧测定仪	JPBJ-608	ZTYQ-084
生化培养箱	LRH-2050A	ZTYQ-080
离子色谱仪	IC6000	ZTYQ-089

报告结束

