



检 测 报 告

报告编号: PR200807Z01-1

项目名称: 山东午阳化工股份有限公司委托检测

委托单位: 山东午阳化工股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 09 月 13 日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意,不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告(全文复制),应由我公司加盖“检验检测专用章”确认,未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样,报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方,我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议,请于收到本报告之日起十五日内(以邮戳为准)向我公司提出,逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

电话(传真): 0534-2327369

邮 政 编 码: 253000

电 子 邮 箱: sdprhj@163.com

地 址: 山东省德州市德城区东北商贸物流城建材一区 19 栋

山东派瑞环境保护监测有限公司
检 测 报 告

委托单位	山东午阳化工股份有限公司		
采样地点	有组织废气: 山东午阳化工股份有限公司厂区 1#排气筒进、出口, 2#排气筒进、出口、3#排气筒出口 无组织废气: 山东午阳化工股份有限公司厂界上风向一个点、下风向三个点		
联系人	刘经理	电话	13573449838
检测类别	委托检测		
样品名称	有组织废气、无组织废气		
检测项目	有组织废气: 颗粒物、苯胺、VOCs (总量)、氮氧化物 无组织废气: 苯胺、颗粒物、VOCs (总量)、氮氧化物		
采样日期	2020.09.10		
检测日期	2020.09.10-09.12		
检测结论	仅提供检测数据, 不做结论。 编制人: 郭西新 审核人: 张德坤 签发人: 吕树杰  签发日期: 2020年9月13日		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	实测浓度 (mg/Nm ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
09.10	1#排气筒 进口	苯胺	13:31	ND	3794	——
			14:16	ND	3742	——
			14:59	ND	3899	——
		VOCs (总量)	13:31	2.32	3794	8.80×10^{-3}
			14:16	2.54	3742	9.50×10^{-3}
			14:59	2.89	3899	1.13×10^{-2}
	1#排气筒 出口	苯胺	13:29	ND	4290	——
		VOCs (总量)		0.98		4.20×10^{-3}
		氮氧化物		3		1.29×10^{-2}
		苯胺	14:13	ND	4245	——
		VOCs (总量)		0.95		4.03×10^{-3}
		氮氧化物		4		1.70×10^{-2}
		苯胺	14:56	ND	4440	——
		VOCs (总量)		0.90		4.00×10^{-3}
		氮氧化物		3		1.33×10^{-2}
	2#排气筒 进口	苯胺	08:46	ND	1942	——
			09:17	ND	1848	——
			09:50	ND	1891	——
		VOCs (总量)	08:46	1.53	1942	2.97×10^{-3}
			09:17	1.61	1848	2.98×10^{-3}
			09:50	1.68	1891	3.18×10^{-3}
	2#排气筒 出口	苯胺	08:46	ND	2011	——
			09:18	ND	1954	——
			09:50	ND	1908	——
		VOCs (总量)	08:46	0.80	2011	1.61×10^{-3}
			09:18	0.75	1954	1.47×10^{-3}
			09:50	0.65	1908	1.24×10^{-3}

		颗粒物	09:59	3.2	2054	6.57×10^{-3}
			10:35	2.5	2159	5.40×10^{-3}
			11:10	3.3	2247	7.42×10^{-3}
	3#排气筒出口	颗粒物	10:06	2.3	1100	2.53×10^{-3}
			10:39	2.7	1110	3.00×10^{-3}
			11:12	3.2	1108	3.55×10^{-3}

备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限或未检出, “——”表示速率无需计算。

2、VOCs(总量)为 HJ 38-2017 测定的非甲烷总烃(以碳计)。

2、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
09.10	苯胺 (mg/m ³)	08:56	ND	ND	ND	ND
		10:02	ND	ND	ND	ND
		13:38	ND	ND	ND	ND
	颗粒物 (mg/m ³)	08:56	0.141	0.164	0.169	0.174
		10:02	0.150	0.159	0.163	0.168
		13:38	0.158	0.173	0.173	0.188
	氮氧化物 (mg/m ³)	08:56	0.018	0.021	0.023	0.025
		10:02	0.015	0.020	0.021	0.023
		13:38	0.019	0.025	0.022	0.024
	VOCs(总量) (mg/m ³)	08:56	0.35	0.38	0.40	0.39
		10:02	0.35	0.42	0.38	0.40
		13:38	0.34	0.41	0.38	0.39

备注: 1、“ND”表示检测结果低于检出限或未检出。

2、VOCs(总量)为 HJ 604-2017 测定的非甲烷总烃(以碳计)。

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品名称	检测项目	检测依据及标准名称	仪器设备	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	1.0mg/m ³
	氮氧化物	DB37/T 2704-2015 紫外吸收法	紫外烟气分析仪 CY013-02	2mg/m ³

	VOCs (总量)	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/m ³
	苯胺	HJ/T 68-2001 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-03	0.05mg/m ³
无组织废气	苯胺	HJ/T 68-2001 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-03	0.05mg/m ³
	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	0.001mg/m ³
	氮氧化物	HJ 479-2009 盐酸萘乙二胺分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.005mg/m ³
	VOCs (总量)	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/m ³

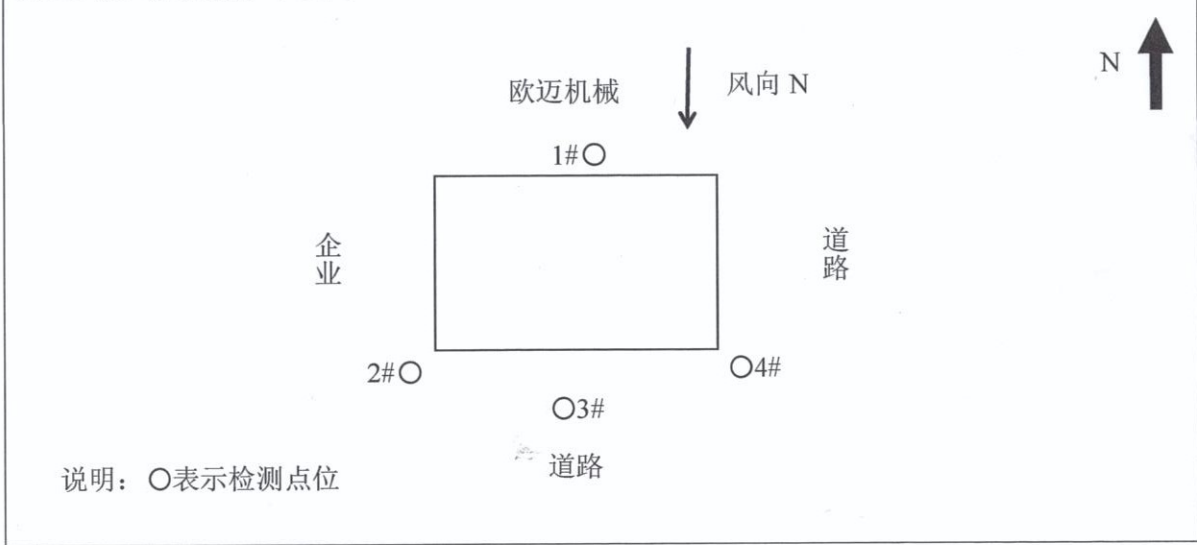
2、排气筒检测参数统计表

采样日期	采样点位	采样时间	排气筒内径 (m)	排气筒高度 (m)	烟气温度 (℃)
09.10	1#排气筒进口	13:31	0.45	——	32.4
		14:16	0.45	——	32.7
		14:59	0.45	——	32.2
	1#排气筒出口	13:29	0.45	15	29.1
		14:13	0.45	15	29.3
		14:56	0.45	15	29.1
	2#排气筒进口	08:46	0.47	——	64.5
		09:17	0.47	——	65.7
		09:50	0.47	——	65.3
	2#排气筒出口 (苯胺、VOCs (总量))	08:46	0.47	15	59.3
		09:18	0.47	15	59.5
		09:50	0.47	15	59.7
	2#排气筒出口 (颗粒物)	09:59	0.47	15	59.6
		10:35	0.47	15	57.6
		11:10	0.47	15	58.7
	3#排气筒出口	10:06	0.22	15	35.8
		10:39	0.22	15	36.1
		11:12	0.22	15	36.3

3、无组织废气检测参数统计表

采样日期	采样时间	温度(℃)	相对湿度(%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
09.10	08:45	25.3	56.4	N	1.4	100.5
	09:50	27.3	44.3	N	1.6	100.4
	13:28	28.6	39.7	N	1.3	100.4

无组织废气检测点位示意图



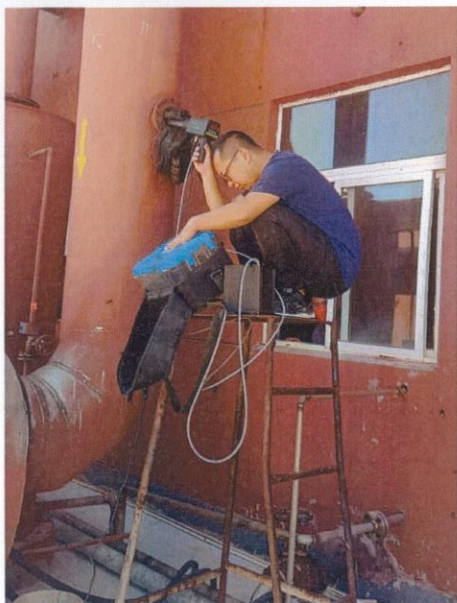
三、现场采样照片



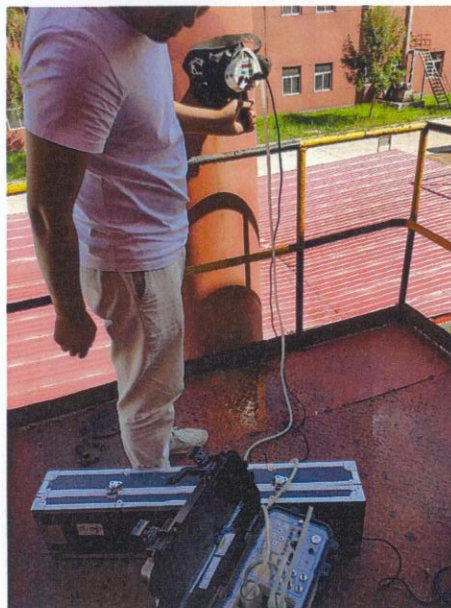
1#排气筒进口



1#排气筒出口



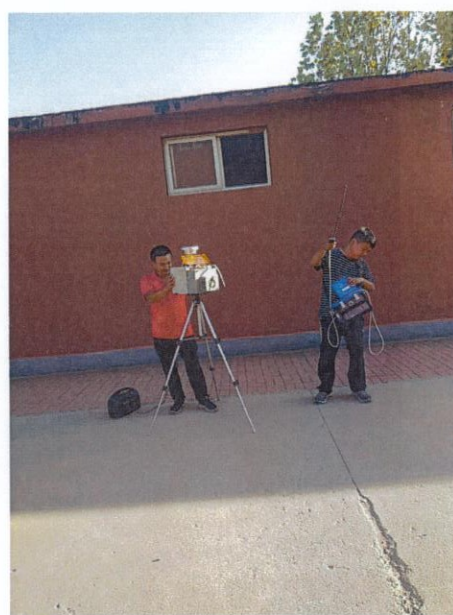
2#排气筒进口



2#排气筒出口



3#排气筒出口



无组织废气

——报告结束——

