

检测报告

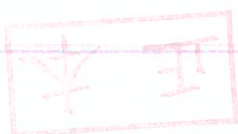
Testing Report

山中检字(2021)第DY184-b号



Shandong Zhong Ze Environmental Testing
山东中泽环境检测有限公司

项目名称:	季度检测项目
委托单位:	山东神驰化工集团有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2021.04.22



SDZZ/HT-2021-DY184-b



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com

检测报告

山中检字（2021）第 DY184-b 号

项目名称	季度检测项目			
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司	
样品类别	无组织废气、有组织废气、噪声、废水	样品描述	无组织废气：滤膜、真空瓶、活性炭管、棕色玻璃瓶、采气袋； 有组织废气：低浓度采样头、棕色玻璃瓶、采气袋、活性炭管、滤筒； 废水：无色、无味、透明	
采、送样人员	张立皓、刘强、温仁立、石玉超、张鹏龙、岳凤铭	采样日期	2021.04.10-2021.04.14	
分析人员	张冰玉、効娜、王青青、缪伟娜、石英、王雪、房永秀、刘晓芮、郑雪倩、刘萍、郑雅云、商东辉	分析日期	2021.04.10-2021.04.21	

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
声校准器	AWA6221B	133
多功能声级计	AWA5688 型	448
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	155、325、339
智能 COD 消解仪	XHC-412T 型	621
可见分光光度计	721 型	023、045、258
气相色谱仪	GC-7820 型	001
微量电子天平	EX125DZH	049
可见分光光度计	7230G	628
恒温恒湿培养箱	HSP-70BE	218、219
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214
高效液相色谱仪	LC-16； DGU-20A5R； RF-20A； SPD-16	224
离子色谱仪	CS2000	286
气相色谱仪	GC-7820	626

检测报告

山中检字（2021）第DY184-b号

二、检测依据及结果
2.1 检测依据

表 2 有组织废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0 mg/m ³
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10
镍及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m ³
酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.3mg/m ³
苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
乙苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
异丙苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
苯乙烯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
硫酸雾	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	第五篇/第四章/四/（一） 铬酸钡分光光度法	5mg/m ³

表 3 无组织废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总	0.07mg/m ³

检测报告

烃的测定 直接进样-气相色谱法	
-----------------	--

甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2 mg/m ³
----	--------------	------------------------	---------------------

氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
---	-------------	---------------------------	-----------------------

硫化氢	《空气和废气监测方法》（第四版增补版）	第三篇/第一章/十一/（二） 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
-----	---------------------	-----------------------------	------------------------

臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10
------	-----------------	------------------------	----

苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
---	-------------	------------------------------------	--

甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
----	-------------	------------------------------------	--

二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭 吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
-----	-------------	------------------------------------	--

氯化氢	HJ/T 27-1999	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	0.05mg/m ³
-----	--------------	-----------------------------	-----------------------

硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005mg/m ³
-----	-------------	-------------------------	------------------------

二氧化硫	HJ 482-2009	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	0.007mg/m ³
------	-------------	---------------------------------	------------------------

苯并[a]芘	HJ 956-2018	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效 液相色谱法	5.6ng/m ³
--------	-------------	----------------------------	----------------------

表 4 废水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L

表 5 噪声检测依据一览表

项目名称	方法依据	标准方法	检出限
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

检测报告

山中检字（2021）第DY184-b号

2.2 现场采样气象情况

表 6 现场采样气象情况一览表

气象条件		日期和时间		气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云						
2021.04.14	13:54	22	101.3	1.2	SW	2/0	2021.04.12	23:23	9	101.6	0.8	S	—	1/0
	10:05	14	101.4	0.9	SW	2/0		15:16	18	101.4	0.9	S	1/0	
	08:30	11	101.5	1.1	SW	2/0		—	—	—	—	—	—	

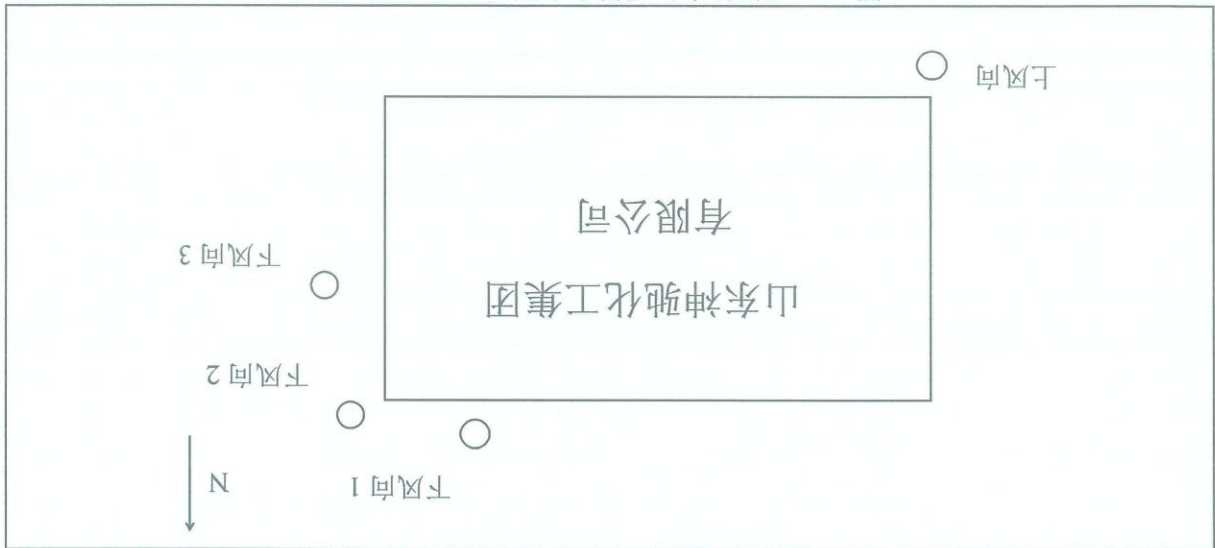


图 1 无组织废气采样布点图（4月14日）

2.3 无组织废气检测结果

表 7 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	采样频次	硫酸雾 (mg/m³)	臭气浓度 (无量纲)	采样频次	ND	ND	ND	12
2021.04.14	硫酸雾 (mg/m³)	频次一	ND	ND	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	频次三	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	频次一	ND	ND	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	频次三	ND	ND	ND	ND
	厂界上风向	频次一	ND	ND	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	频次三	ND	ND	ND	ND
厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告

SDZZ/ZLJL-029-4

		苯			频次一	ND	ND	ND	ND
					频次二	ND	ND	ND	ND
					频次三	ND	ND	ND	ND
		甲苯			频次一	ND	ND	ND	ND
					频次二	ND	ND	ND	ND
					频次三	ND	ND	ND	ND
		二甲苯			频次一	ND	ND	ND	ND
					频次二	ND	ND	ND	ND
					频次三	ND	ND	ND	ND
		氨			频次一	0.05	0.07	0.09	0.08
					频次二	0.04	0.08	0.11	0.06
					频次三	0.03	0.06	0.10	0.07
		甲醇			频次一	ND	ND	ND	ND
					频次二	ND	ND	ND	ND
					频次三	ND	ND	ND	ND
		非甲烷总烃			频次一	1.06	1.15	1.24	1.35
					频次二	1.14	1.03	1.38	1.46
					频次三	1.04	1.26	1.44	1.52
		氯化氢			频次一	0.09	0.11	0.13	0.13
					频次二	0.11	0.12	0.12	0.14
					频次三	0.10	0.11	0.13	0.13
		(mg/m ³)			频次一	0.341	0.371	0.359	0.374
					频次二	0.353	0.365	0.371	0.369
					频次三	0.369	0.367	0.374	0.370
		硫化氢			频次一	ND	ND	ND	ND
					频次二	ND	ND	ND	ND
					频次三	ND	ND	ND	ND
		(mg/m ³)			频次一	0.011	0.023	0.031	0.027
		二氧化硫			频次一	0.011	0.023	0.031	0.027

表 8 有组织废气检测结果一览表

备注：“ND”表示未检出。						
	(mg/m ³)	频次二	0.015	0.027	0.035	0.023
		频次三	0.011	0.031	0.035	0.019
		频次一	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]芘 (ng/m ³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND

表 8 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位		DA003 减压炉		
备注：排气筒高度 46m，采样内径 1.0m。以基准氧含量 3%折算。						
检测项目	SO ₂	实测浓度	mg/m ³	8	8	9
		折算浓度	mg/m ³	8	8	10
		排放速率	kg/h	0.055	0.053	0.059
	NO _x	实测浓度	mg/m ³	15.8	14.6	15.7
		折算浓度	mg/m ³	16.5	14.8	16.6
		排放速率	kg/h	0.109	0.096	0.103
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.4	3.6	3.4
		折算浓度	mg/m ³	3.6	3.7	3.6
		排放速率	kg/h	0.023	0.024	0.022
标干流量	Nm ³ /h	6892	6607	6535		
含氧量	%	3.8	3.3	4.0		
烟温	℃	69.9	70.2	69.5		

检测 报告

SDZZ/ZLJL-029-4

备注：排气筒高度 60m，采样内径 1.9m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。									
检测项目			采样点位	DA004 常压炉					
			采样日期	2021.04.11					
			采样频次	频次一					
SO ₂			实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	频次二	频次三
			折算浓度	mg/m ³	—	—	—	—	—
			排放速率	kg/h	—	—	—	—	—
NO _x			实测浓度	mg/m ³	39.2	40.3	40.1	57.7	2.87
			折算浓度	mg/m ³	56.9	58.5	57.7	57.7	2.87
			排放速率	kg/h	56.9	58.5	57.7	57.7	2.87
颗粒物			排放速率	kg/h	0.103	0.110	0.100	4.7	2.1
			折算浓度	mg/m ³	5.1	5.3	4.7	4.7	2.1
			实测浓度	mg/m ³	2.2	2.3	2.1	2.1	2.1
NO _x			排放速率	kg/h	1.18	1.21	1.20	56.7	1.20
			折算浓度	mg/m ³	58.9	58.8	56.7	56.7	56.7
			实测浓度	mg/m ³	25.2	25.5	25.2	25.2	25.2
SO ₂			排放速率	kg/h	—	—	—	—	—
			折算浓度	mg/m ³	—	—	—	—	—
			实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
采样频次			采样日期	2021.04.11					
			采样频次	频次一					
			采样频次	频次二					
频次三			采样频次	频次三					

检测报告

山中检字(2021)第DY184-b号

检测项目			采样点位		DA022 柴油改质加热炉		
备注：排气筒高度 43.7m，采样内径 0.98m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。							
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.1	1.9	2.0		
	折算浓度	mg/m ³	3.0	2.8	2.9		
	排放速率	kg/h	0.154	0.134	0.143		
标干流量			Nm ³ /h	73209	70735	71630	
含氧量			%	8.6	8.6	8.5	
烟温			℃	155.6	158.2	157.6	
备注：排气筒高度 58m，采样内径 2.3m。以基准氧含量 3%折算。							
检测项目			采样点位		DA021 柴油加氢精制反应炉		
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—		
	排放速率	kg/h	—	—	—		
NO _x	实测浓度	mg/m ³	46.0	45.0	44.2		
	折算浓度	mg/m ³	53.1	51.9	51.0		
	排放速率	kg/h	0.360	0.356	0.376		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.2	4.0	4.3		
	折算浓度	mg/m ³	4.8	4.6	5.0		
	排放速率	kg/h	0.033	0.032	0.037		
标干流量			Nm ³ /h	7818	7921	8497	
含氧量			%	5.4	5.4	5.4	
烟温			℃	156.6	153.6	158.1	
备注：排气筒高度 43.7m，采样内径 0.98m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。							
检测项目			采样日期		2021.04.10		
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND		
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—		
	排放速率	kg/h	—	—	—		
NO _x	实测浓度	mg/m ³	46.0	45.0	44.2		
	折算浓度	mg/m ³	53.1	51.9	51.0		
	排放速率	kg/h	0.360	0.356	0.376		
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	4.2	4.0	4.3		
	折算浓度	mg/m ³	4.8	4.6	5.0		
	排放速率	kg/h	0.033	0.032	0.037		
标干流量			Nm ³ /h	7818	7921	8497	
含氧量			%	5.4	5.4	5.4	
烟温			℃	156.6	153.6	158.1	
备注：排气筒高度 43.7m，采样内径 0.98m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。							
检测项目			采样点位		DA021 柴油加氢精制反应炉		

检测报告

采样日期		2021.04.10			
采样频次		频次一		频次二	
频次三					
实测浓度		mg/m³	ND	ND	ND
折算浓度		mg/m³	—	—	—
排放速率		kg/h	—	—	—
SO ₂		实测浓度	29.7	31.4	26.2
		折算浓度	35.9	37.7	31.4
		排放速率	0.226	0.241	0.203
NO _x		实测浓度	4.3	4.4	4.6
		折算浓度	5.2	5.3	5.5
		排放速率	0.033	0.034	0.036
颗粒物		实测浓度	mg/m³		
		折算浓度	mg/m³		
		排放速率	kg/h		
标干流量		Nm³/h	7595	7662	7740
含氧量		%	6.1	6.0	6.0
烟温		℃	296.8	297.3	297.6
备注：排气筒高度 30.9m，采样内径 0.8m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					
采样点位		DA010 甲醇制氢汽化炉			
采样日期		2021.04.11			
采样频次		频次一		频次二	
频次三					
实测浓度		mg/m³	8	9	9
折算浓度		mg/m³	8	9	9
排放速率		kg/h	0.165	0.181	0.172
SO ₂		实测浓度	59.9	58.9	57.4
		折算浓度	61.6	60.9	59.4
		排放速率	1.24	1.18	1.10
NO _x		实测浓度	mg/m³		
		折算浓度	mg/m³		
		排放速率	kg/h		
颗粒		实测浓度	mg/m³	3.0	3.3
					3.1

检测报告

山中检字(2021)第DY184-b号

物	折算浓度	mg/m ³	3.1	3.4	3.2
	排放速率	kg/h	0.062	0.066	0.059
标干流量		Nm ³ /h	20615	20097	19159
含氧量		%	3.5	3.6	3.6
烟温		℃	137.5	140.1	140.0
备注：排气筒高度 50m，采样内径 1.6m。以基准氧含量 3%折算。					
检测项目		采样点位	DA020 柴油加氢重沸炉		
		采样日期	2021.04.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	30.5	29.6	29.7
	折算浓度	mg/m ³	35.4	34.4	34.7
	排放速率	kg/h	0.275	0.263	0.230
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.1	2.9	3.3
	折算浓度	mg/m ³	3.6	3.4	3.9
	排放速率	kg/h	0.028	0.026	0.026
标干流量		Nm ³ /h	9015	8875	7728
含氧量		%	5.5	5.5	5.6
烟温		℃	169.6	168.2	168.1
备注：排气筒高度 31.9m，采样内径 0.95m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					
检测项目		采样点位	DA014 汽油加氢加热炉		
		采样日期	2021.04.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三

乙苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
二甲苯	排放速率	kg/h	—	—	—
	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
苯	排放速率	kg/h	—	—	—
	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	3.08×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³
氨	浓度	mg/m ³	0.33	0.35	0.31
	排放速率	kg/h	—	—	—
	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
检测项目	采样点位	DA018 异味治理			
	采样日期	2021.04.13			
	采样频次	频次一	频次二	频次三	
备注：排气筒高度 38.5m，采样内径 1.1m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					
颗粒物	排放速率	kg/h	0.040	0.040	0.041
	折算浓度	mg/m ³	4.6	4.3	4.5
	实测浓度	mg/m ³	3.5	3.3	3.4
NO _x	排放速率	kg/h	0.403	0.440	0.421
	折算浓度	mg/m ³	46.2	48.0	45.9
	实测浓度	mg/m ³	34.9	36.5	34.7
SO ₂	排放速率	kg/h	—	—	—
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND

检测报告

异丙苯	浓度	mg/m ³	ND	—	ND	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
苯乙烯	浓度	mg/m ³	ND	—	ND	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
酚类	浓度	mg/m ³	ND	—	ND	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
臭气浓度		无量纲	229	309	9489	9665
标干流量		Nm ³ /h	9345	9489	9489	9665

备注：排气筒高度 15m，采样内径 1.0m。“ND”表示未检出。

检测项目			采样点位	DA006 渣油加氢分馏炉		
			采样日期	2021.04.11		
			采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	36.6	33.0	36.8	62.5
	折算浓度	mg/m ³	62.7	55.5	1.29	1.43
	排放速率	kg/h	1.34	2.1	2.4	4.1
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.3	3.5	4.1	0.093
	折算浓度	mg/m ³	3.9	0.082	38985	38826
	排放速率	kg/h	0.084	10.3	10.4	含氧量
			Nm ³ /h	36561	10.5	10.4
标干流量						

烟温		℃	128.4	128.1	128.6
备注：排气筒高度 58m，采样内径 1.5m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					
检测项目			采样点位	DA023 柴油改质重沸炉	
			采样日期	2021.04.10	
			采样频次	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
NO _x	实测浓度	mg/m ³	21.9	24.5	24.9
	折算浓度	mg/m ³	25.3	28.5	29.1
	排放速率	kg/h	0.281	0.319	0.323
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.3	3.4	3.3
	折算浓度	mg/m ³	3.8	3.9	3.9
	排放速率	kg/h	0.042	0.044	0.043
标干流量		Nm ³ /h	12853	13037	12954
含氧量		%	5.4	5.5	5.6
烟温		℃	115.3	116.1	115.9
备注：排气筒高度 25m，采样内径 0.7m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。					
检测项目			采样点位	DA024 新催化裂化再生烟气排气筒	
			采样日期	2021.04.13	
			采样频次	频次一	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	mg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—

检测报告

NO _x	实测浓度	mg/m ³	3.4	3.0	ND
	折算浓度	mg/m ³	3.0	2.6	—
	排放速率	kg/h	0.408	0.347	—
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	3.1	2.9	3.0
	折算浓度	mg/m ³	2.7	2.5	2.6
	排放速率	kg/h	0.372	0.335	0.349
标干流量		Nm ³ /h	120024	115577	116421
镍及其化合物	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m ³	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm ³ /h	118754	121152	121036
含氧量		%	0.5	0.5	0.5
烟温		℃	55.0	54.2	56.0

备注：排气筒高度 80m，采样内径 2.0m。以基准氧含量 3%折算，“ND”表示未检出。

2.5 废水检测结果

表 9 废水检测结果一览表 采样日期：2021.04.12

采样点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
			一	二	三
污水总排口	COD _{Cr}	mg/L	25	28	27
	氨氮	mg/L	0.564	0.563	0.567
	流量	m ³ /h	130	142	137

2.6 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表 10 和表 11。

表 10 噪声仪器校验一览表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
AWA6221B声校准器	Leq(A)	dB (A)	2021.04.12昼	93.8	93.8
			2021.04.12夜	93.8	93.8

表 11 噪声检测结果一览表 [单位: dB (A)]

检测点位 时段		2021.04.12			
		昼		夜	
时间	Leq(A)	时间	Leq(A)	1#东厂界外1米	2#南厂界外1米
15:00	55.9	23:41	48.6	47.6	48.4
15:20	55.7	23:56	47.6	48.4	49.0
15:35	54.5	00:10 (04.13)	48.4	49.0	
16:06	57.0	23:26	49.0		
		4#北厂界外1米			

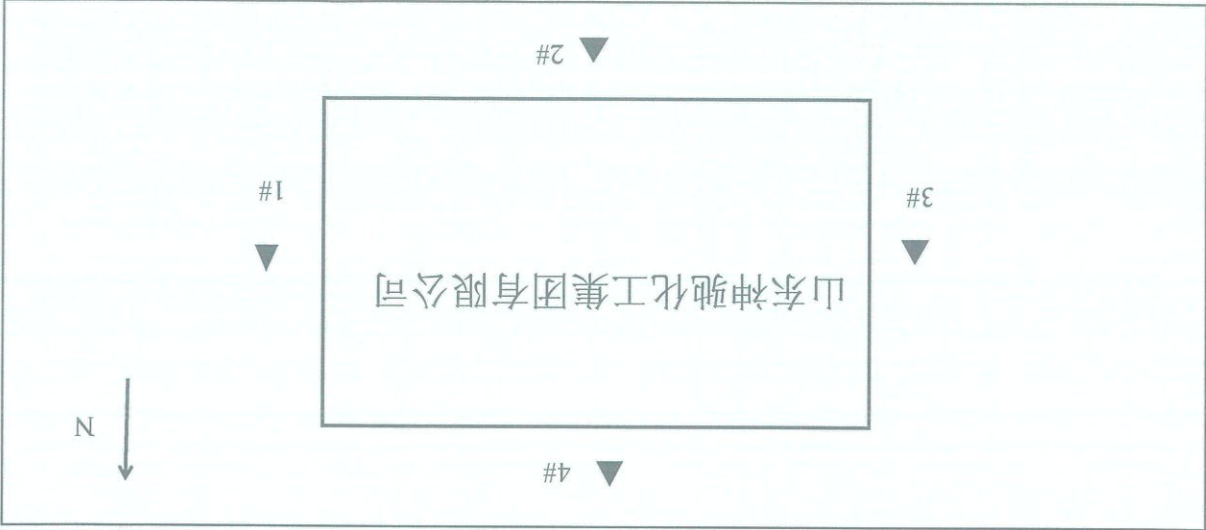


图2 噪声检测布点图

检测报告

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、废水、噪声，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有全程序空白、运输空白、平行样分析、标准样品测定。
- 4.本次噪声测量时传声器加防风罩。
- 5.本次噪声测量时应在无雨雪、无雷雨天气，风速为5m/s 以下进行。
- 6.测量仪器和校准仪器在测量前、后在测量现场进行声学校准，其前后校准示值不大于0.5dB（A）。

3.2 质控结果

1. 平行样质控							
检测点位	采样 频次	检测项目	检测结果	相对偏差	评价依据	评价结果	
				平行样			
厂界上风向	—	硫化氢	ND	0	相对偏差≤10%	满意	
		氨	0.07				
厂界下风向1		—	氨	0.07	0	相对偏差≤10%	满意
			氨氮	0.569			
污水总排口	三	氨氮	0.565	0.35	相对偏差≤15%	满意	
备注：“ND”表示未检出。							

质控项目	测定结果(mg/L)	参考结果 (mg/L)	评价依据	评价结果
CODcr	27	27.2±2.3	测量结果在标准值± 不确定度范围内	满意
氨氮	1.34	1.43±0.14	测量结果在标准值± 不确定度范围内	满意

2. 标样质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m³	ND	满意
全程序空白	氯化氢	mg/m³	ND	满意
全程序空白	氨	mg/m³	ND	满意
全程序空白	硫化氢	mg/m³	ND	满意
全程序空白	颗粒物	mg/m³	ND	满意

3. 空白质控

检测 报告

全程序空白	氨氮	mg/L	ND	满意
-------	----	------	----	----

备注：“ND”表示未检出，总烃检出限为0.06mg/m³（以甲烷计）。

***** 报告结束 *****

编制人: 杨明

审核人: 陈健健

授权签字人: 任如

签发日期: 2021.04.22

(检验检测专用章)

