



241520343463



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2404-070



2404JC070

项目(样品)名称:

利华益利津炼化有限公司第二季度检测项目

委托单位:

利华益利津炼化有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

二零二四年六月二十五日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 1 页 共 33 页

委托方	名称	利华益利津炼化有限公司		
	联系人	薄主任	联系电话	15154650617
受检项目	名称	利华益利津炼化有限公司第二季度检测项目		
	采样地址	东营市利津县		
	采样日期	2024.04.10-04.12、04.16-04.19、04.22、04.24、04.27-04.28、05.30、06.18	分析日期	2024.04.10-06.20
	样品规格/数量	玻璃纤维滤筒*41个、活性炭管*87个、50ml吸收液*43个、聚四氟乙烯滤膜*146个、滤筒*5个、吸收液*10个、10L气袋*12个、臭气瓶*48个、10ml吸收液*184个、1L气袋*82个、石英纤维滤膜*13个		
检测项目	一、有组织废气检测项目：林格曼黑度、汞及其化合物、臭气浓度、氨、苯、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、镍及其化合物、氯化氢、氯气、硫酸雾，共12项； 二、无组织废气检测项目：臭气浓度、苯乙烯、总悬浮颗粒物、氯化氢、酚类、甲醇、硫化氢、丙烯腈、硫酸雾、苯系物、氨、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、非甲烷碳氢化合物，共13项。			
检测结果	见本报告第2-26页。			
备注	因聚苯乙烯产品精细过滤器B废气排放口（DA129）、聚苯乙烯离心干燥机C废气排放口（DA130）、聚苯乙烯离心干燥机D废气排放口（DA131）、ABS二期热油加热炉排放口（DA132）、聚苯乙烯2#振动筛、润滑剂添加废气排放口（DA135）、ABS一期掺混厂房2#废气排放口(DA139)、ABS二期SAN中间料仓、开机料仓废气排放口(DA148)、ABS二期成品料仓废气排放口(DA149)、ABS二期包装料仓废气排放口(DA150)、ABS二期掺混厂房进料缓存料斗废气排放口(DA151)、ABS二期掺混厂房助剂配制、计量系统废气排放口(DA152)、ABS二期掺混1线切粒系统废气排放口(DA153)、ABS二期掺混2线切粒系统废气排放口(DA154)、ABS二期掺混3线切粒系统废气排放口(DA155)、ABS二期掺混4线切粒系统废气排放口(DA156)、ABS二期掺混5线切粒系统废气排放口(DA157)、ABS二期SAN1线切粒系统废气排放口(DA158)、ABS二期SAN2线切粒系统废气排放口(DA159)、ABS二期SAN3线切粒系统废气排放口(DA160)、ABS二期SAN4线切粒系统干燥机排气口(DA161)检测期间未开工，故本报告不体现其数据。			

编制: 葛易彤

审核: 孙浩

批准: 孙浩

检验检测专用章: 

签发日期: 2024.6.25

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 2 页 共 33 页

一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测点位		3#锅炉排气筒 (DA001)	采样时间	2024.04.10		
排气筒高度(m)		80	测点截面积 (m²)	5.61		
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
汞及其化合物	样品编号	24H04070FQ1001	24H04070FQ1002	24H04070FQ1003		
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND		ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND		ND
	实测排放速率 (kg/h)	3.18×10 ⁻⁷	3.14×10 ⁻⁷	3.17×10 ⁻⁷		/
氨	样品编号	24H04070FQ2001	24H04070FQ2002	24H04070FQ2003	均值	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	0.027	0.026	0.026	/	
臭气浓度	样品编号	24H04070FQ3001	24H04070FQ3002	24H04070FQ3003	最大值	
	实测浓度 (无量纲)	549	634	549	634	
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1	
标干流量(m³/h)		212153	209458	211022	/	
测点烟气温度 (℃)		52	51	51		
烟气平均流速 (m/s)		14.1	13.8	13.9		
烟气含湿量 (%)		12.2	11.9	11.8		
烟气含氧量 (%)		10.7	11.1	10.8		
基准氧含量 (%)		6.0				
备注		折算浓度=实测浓度× (21-基准氧含量) / (21-实测氧含量)				
		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

表 2

检测点位		丁烯异构化加热炉 排气筒(DA005)	采样时间	2024.04.17	
排气筒高度(m)		40	测点截面积 (m²)	0.79	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4001	24H04070FQ4002	24H04070FQ4003	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	3	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	4	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.027	0.013	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	16	17	14	16
	折算浓度 (mg/m³)	19	21	17	19
	实测排放速率 (kg/h)	0.135	0.152	0.122	/

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 3 页 共 33 页

(续上表)

标干流量(m³/h)	8463	8944	8708	/
测点烟气温度 (℃)	172.2	174.5	172.8	
烟气平均流速 (m/s)	5.3	5.6	5.4	
烟气含湿量 (%)	6.5	6.6	6.6	
烟气含氧量 (%)	6.1	6.3	6.2	
基准氧含量 (%)	3.0			
备注	折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
	因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表4

检测点位		1#催化裂化再生器排 气筒(DA017)	采样时间	2024.04.12	
排气筒高度(m)		60	测点截面积（m ² ）	3.14	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
镍及其化合物	样品编号	24H04070FQ5001	24H04070FQ5002	24H04070FQ5003	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	1.56×10 ⁻⁶	1.50×10 ⁻⁶	1.53×10 ⁻⁶	/
标干流量(m ³ /h)		103969	99798	101896	/
测点烟气温度（℃）		56.1	55.2	55.7	
烟气平均流速（m/s）		12.9	12.4	12.6	
烟气含湿量（%）		13.3	13.5	13.4	
烟气含氧量（%）		8.3	8.3	8.4	
基准氧含量（%）		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表5

检测点位		2#催化裂化再生器排气筒(DA018)	采样时间	2024.04.12	
排气筒高度(m)		70	测点截面积 (m²)	9.51	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
镍及其化合物	样品编号	24H04070FQ5004	24H04070FQ5005	24H04070FQ5006	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	3.64×10 ⁻⁶	3.59×10 ⁻⁶	3.58×10 ⁻⁶	/
标干流量(m³/h)		242728	239387	238613	/
测点烟气温度 (℃)		50	49	50	
烟气平均流速 (m/s)		9.9	9.7	9.7	
烟气含湿量 (%)		15.2	15.3	15.5	
烟气含氧量 (%)		4.8	4.9	4.7	
基准氧含量 (%)		3.0			

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

(续上表)

备注	折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）
	因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。

表6

检测点位		重整加热炉排气筒 (DA020)	采样时间	2024.04.11	
排气筒高度(m)		80.2	测点截面积（m²）	12.62	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氯化氢	样品编号	24H04070FQ6001	24H04070FQ6002	24H04070FQ6003	
	实测浓度（mg/m³）	1.23	0.74	1.12	1.03
	折算浓度（mg/m³）	1.38	0.83	1.24	1.15
	实测排放速率（kg/h）	0.072	0.049	0.073	/
标干流量(m³/h)		58415	66551	64801	/
测点烟气温度（℃）		103	104	104	
烟气平均流速（m/s）		2.1	2.4	2.4	
烟气含湿量（%）		14.8	15.9	18.1	
烟气含氧量（%）		4.9	5.0	4.8	
基准氧含量（%）		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			

表 7

检测点位		重油加氢进料加热炉排气筒(DA021)	采样时间	2024.04.22	
排气筒高度(m)		40	测点截面积（m ² ）	5.72	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4004	24H04070FQ4005	24H04070FQ4006	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.028	0.029	0.028	/
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.085	0.087	0.084	/
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	7	12	9	9
	折算浓度（mg/m ³ ）	10	16	11	12
	实测排放速率（kg/h）	0.396	0.699	0.506	/
标干流量(m ³ /h)		56558	58275	56271	/
测点烟气温度（℃）		173	178	177	
烟气平均流速（m/s）		4.7	5.0	4.8	
烟气含湿量（%）		6.3	6.5	6.4	
烟气含氧量（%）		8.3	7.6	6.9	
基准氧含量（%）		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 5 页 共 33 页

表8

检测点位		重油加氢分馏加热炉排气筒(DA022)	采样时间	2024.04.22	
排气筒高度(m)		40	测点截面积 (m²)	3.27	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4007	24H04070FQ4008	24H04070FQ4009	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.016	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.049	0.047	0.048	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	32	28	31	30
	折算浓度 (mg/m³)	42	37	41	40
	实测排放速率 (kg/h)	1.04	0.875	0.989	/
标干流量(m³/h)		32376	31251	31913	/
测点烟气温度 (℃)		256	255	255	
烟气平均流速 (m/s)		5.8	5.6	5.7	
烟气含湿量 (%)		7.3	7.5	7.2	
烟气含氧量 (%)		7.3	7.2	7.5	
基准氧含量 (%)		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表9

检测点位		50 万汽油加氢反应加热炉排气筒(DA023)	采样时间	2024.04.22	
排气筒高度(m)		36	测点截面积 (m²)	0.79	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4010	24H04070FQ4011	24H04070FQ4012	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	3	ND	3	3
	折算浓度 (mg/m³)	6	ND	6	5
	实测排放速率 (kg/h)	0.019	0.009	0.019	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	23	19	21	21
	折算浓度 (mg/m³)	45	37	42	41
	实测排放速率 (kg/h)	0.143	0.118	0.131	/
标干流量(m³/h)		6213	6220	6221	/
测点烟气温度 (°C)		288	288	287	
烟气平均流速 (m/s)		4.6	4.6	4.6	
烟气含湿量 (%)		3.5	3.4	3.5	

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 6 页 共 33 页

(续上表)

烟气含氧量 (%)	11.7	11.8	11.9	/
基准氧含量 (%)	3.0			
备注	折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
	因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表10

检测点位		80 万加氢反应进料加 热炉排气筒(DA024)	采样时间	2024.04.22	
排气筒高度(m)		39.5	测点截面积（m ² ）	0.79	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4013	24H04070FQ4014	24H04070FQ4015	
	实测浓度（mg/m ³ ）	1.2	1.1	1.3	1.2
	折算浓度（mg/m ³ ）	1.2	1.1	1.3	1.2
	实测排放速率（kg/h）	0.010	0.009	0.011	/
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	4	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	4	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.033	0.013	0.012	/
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	16	15	12	14
	折算浓度（mg/m ³ ）	16	15	12	14
	实测排放速率（kg/h）	0.133	0.129	0.100	/
标干流量(m ³ /h)		8307	8571	8315	/
测点烟气温度（℃）		218	217	218	
烟气平均流速（m/s）		5.5	5.7	5.5	
烟气含湿量（%）		3.6	3.6	3.5	
烟气含氧量（%）		3.5	3.4	3.6	
基准氧含量（%）		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表11

检测点位		90 万汽油加氢进料加 热炉排气筒(DA025)	采样时间	2024.04.22	
排气筒高度(m)		39.5	测点截面积 (m ²)	0.79	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4016	24H04070FQ4017	24H04070FQ4018	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	2.6	2.3	2.3
	折算浓度 (mg/m ³)	2.2	2.7	2.4	2.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.018	0.023	0.020	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.013	/

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2404-070

第 7 页 共 33 页

(续上表)

氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	13	11	10	11
	折算浓度（mg/m³）	14	12	10	12
	实测排放速率（kg/h）	0.109	0.098	0.086	/
标干流量(m³/h)		8380	8925	8638	/
测点烟气温度（℃）		201	199	200	
烟气平均流速（m/s）		5.4	5.8	5.6	
烟气含湿量（%）		4.4	4.2	4.5	
烟气含氧量（%）		3.9	3.8	3.8	
基准氧含量（%）		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表12

检测点位		100 万柴油加氢分馏加 热炉排气筒(DA027)	采样时间	2024.04.22	
排气筒高度(m)		32.926	测点截面积（m ² ）	0.64	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4019	24H04070FQ4020	24H04070FQ4021	
	实测浓度（mg/m ³ ）	1.3	1.2	1.0	1.2
	折算浓度（mg/m ³ ）	1.3	1.2	1.0	1.2
	实测排放速率（kg/h）	0.011	0.010	0.008	/
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	3	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	3	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.026	0.012	0.013	/
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	12	19	16	12
	折算浓度（mg/m ³ ）	12	20	17	12
	实测排放速率（kg/h）	0.103	0.154	0.135	/
标干流量(m ³ /h)		8603	8096	8430	/
测点烟气温度（℃）		190	188	188	
烟气平均流速（m/s）		6.7	6.3	6.6	
烟气含湿量（%）		4.2	4.1	4.4	
烟气含氧量（%）		3.1	3.6	3.6	
基准氧含量（%）		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 8 页 共 33 页

表13

检测点位		4-5#锅炉排气筒(DA030)		采样日期		2024.04.10	
排气筒高度(m)		150		测点截面积 (m ²)		8.64	
采样频次		第一次		第二次		第三次	
汞及其化合物	样品编号	24H04070FQ1004		24H04070FQ1005		24H04070FQ1006	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND		ND		ND	
	折算浓度 (mg/m ³)	ND		ND		ND	
	实测排放速率 (kg/h)	4.93×10 ⁻⁷		4.89×10 ⁻⁷		4.98×10 ⁻⁷	
氨	样品编号	24H04070FQ2004		24H04070FQ2005		24H04070FQ2006	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND		ND		ND	
	折算浓度 (mg/m ³)	ND		ND		ND	
	实测排放速率 (kg/h)	0.030		0.030		0.030	
臭气浓度	样品编号	24H04070FQ3004		24H04070FQ3005		24H04070FQ3006	
	实测浓度 (无量纲)	475		549		475	
林格曼黑度 (级)		<1		<1		<1	
标干流量(m ³ /h)		328390		325875		331691	
测点烟气温度 (℃)		49.9		50.3		50.1	
烟气平均流速 (m/s)		13.8		13.7		13.9	
烟气含湿量 (%)		9.6		9.3		9.5	
烟气含氧量 (%)		10.7		10.8		10.9	
基准氧含量 (%)		6.0					
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)					
		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。					

表14

检测点位		污水处理厂生物除臭排气筒(DA037)		采样日期		2024.04.16			
排气筒高度(m)		30		测点截面积 (m ²)		3.14			
采样频次			第一次		第二次		第三次	均值	
苯	样品编号		24H04070FQ7001		24H04070FQ7002		24H04070FQ7003		
	实测浓度 (mg/m ³)		ND		ND		ND		ND
	实测排放速率 (kg/h)		4.54×10 ⁻⁵		4.46×10 ⁻⁵		4.45×10 ⁻⁵		/
氨	样品编号		24H04070FQ2007		24H04070FQ2008		24H04070FQ2009	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)		ND		ND		ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)		0.008		0.007		0.007	/	
臭气浓度	样品编号		24H04070FQ3007		24H04070FQ3008		24H04070FQ3009	最大值	
	实测浓度 (无量纲)		634		549		549	634	
标干流量(m ³ /h)			60534		59499		59379	/	
测点烟气温度 (℃)			26.7		27.2		27.8		
烟气平均流速 (m/s)			6.0		5.9		5.9		
烟气含湿量 (%)			1.9		1.9		2.0		
备注			因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。						

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 9 页 共 33 页

表15

检测点位		异丁烷脱氢装置再生器排气筒(DA047)	采样时间	2024.04.17		
排气筒高度(m)		54	测点截面积（m ² ）	0.05		
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
氯气	样品编号	24H04070FQ8001	24H04070FQ8002	24H04070FQ8003		
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND		ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND		ND
	实测排放速率（kg/h）	4.87×10 ⁻⁵	4.87×10 ⁻⁵	4.88×10 ⁻⁵	/	
氯化氢	样品编号	24H04070FQ6004	24H04070FQ6005	24H04070FQ6006	均值	
	实测浓度（mg/m ³ ）	4.32	2.48	2.44	3.08	
	折算浓度（mg/m ³ ）	8.19	4.85	4.67	5.90	
	实测排放速率（kg/h）	2.10×10 ⁻³	1.21×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	/	
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	3	ND	ND	
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	6	ND	3	
	实测排放速率（kg/h）	7.31×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	7.32×10 ⁻⁴	/	
标干流量(m ³ /h)		487	487	488	/	
测点烟气温度（℃）		52	53	52		
烟气平均流速（m/s）		3.6	3.6	3.6		
烟气含湿量（%）		8.7	8.5	8.6		
烟气含氧量（%）		11.5	11.8	11.6		
基准氧含量（%）		3.0				
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）				
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

表16

检测点位		煤制氢真空泵分离器尾气排气筒（DA064）	采样时间	2024.04.27	
排气筒高度(m)		30	测点截面积（m²）	0.01	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4022	24H04070FQ4023	24H04070FQ4024	
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	3.60×10 ⁻⁵	3.65×10 ⁻⁵	3.80×10 ⁻⁵	/
标干流量(m³/h)		72	73	76	/
测点烟气温度（℃）		88.1	86.8	89.1	
烟气平均流速（m/s）		3.6	3.5	3.8	
烟气含湿量（%）		4.1	3.9	3.9	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 10 页 共 33 页

表17

检测点位		化工三部锅炉排气筒 (DA067)	采样时间	2024.04.22	
排气筒高度(m)		150	测点截面积（m ² ）	33.17	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
汞及其化合物	样品编号	24H04070FQ1007	24H04070FQ1008	24H04070FQ1009	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	9.06×10 ⁻⁷	9.20×10 ⁻⁷	9.21×10 ⁻⁷	/
氨	样品编号	24H04070FQ2010	24H04070FQ2011	24H04070FQ2012	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.075	0.077	0.077	/
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1	<1
标干流量(m ³ /h)		603814	613050	614138	/
测点烟气温度（℃）		49	49	49	
烟气平均流速（m/s）		6.8	6.9	6.9	
烟气含湿量（%）		13.1	12.9	12.7	
烟气含氧量（%）		3.7	3.9	4.0	
基准氧含量（%）		6.0			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表18

检测点位		废酸焚烧炉尾气排 放口（DA089）	采样时间	2024.04.19	
排气筒高度(m)		60	测点截面积（m ² ）	4.15	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫酸雾	样品编号	24H04070FQ9001	24H04070FQ9002	24H04070FQ9003	
	实测浓度（mg/m ³ ）	0.15	0.30	0.22	0.22
	折算浓度（mg/m ³ ）	0.17	0.34	0.25	0.25
	实测排放速率（kg/h）	0.011	0.016	0.015	/
标干流量(m ³ /h)		71450	52119	66981	/
测点烟气温度（℃）		99	99	99	
烟气平均流速（m/s）		6.8	4.9	6.3	
烟气含湿量（%）		4.7	4.6	4.6	
烟气含氧量（%）		5.0	5.1	4.9	
基准氧含量（%）		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

表19

检测点位	化工五部污水处理厂废气排放口（DA121）		采样日期	2024.04.18	
排气筒高度(m)		30	测点截面积（m ² ）	3.14	
采样频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯	样品编号	24H04070FQ7004	24H04070FQ7005	24H04070FQ7006	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	
	实测排放速率（kg/h）	3.31×10 ⁻⁵	3.49×10 ⁻⁵	3.48×10 ⁻⁵	/
氨	样品编号	24H04070FQ10001	24H04070FQ10002	24H04070FQ10003	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	/
臭气浓度	样品编号	24H04070FQ3010	24H04070FQ3011	24H04070FQ3012	最大值
	实测浓度（无量纲）	475	412	412	475
标干流量(m ³ /h)		44159	46543	46418	/
测点烟气温度（℃）		33	33	33	
烟气平均流速（m/s）		4.6	4.9	4.9	
烟气含湿量（%）		6.3	6.3	6.6	
烟气含氧量（%）		20.5	20.4	20.5	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表20

检测点位		聚苯乙烯催化氧化设施废气排放口（DA122）		采样时间		2024.04.24		
排气筒高度(m)		15		测点截面积（m ² ）		0.50		
检测频次		第一次		第二次		第三次		
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4025		24H04070FQ4026		24H04070FQ4027		均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND		ND		ND		
	实测排放速率（kg/h）	0.003		0.002		0.002		
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	ND		ND		ND		ND
	实测排放速率（kg/h）	0.008		0.007		0.007		/
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	ND		ND		ND		ND
	实测排放速率（kg/h）	0.008		0.007		0.007		/
标干流量(m ³ /h)		5004		4992		4458		/
测点烟气温度（℃）		85		86		87		
烟气平均流速（m/s）		3.7		3.7		3.3		
烟气含湿量（%）		3.1		3.2		3.2		
烟气含氧量（%）		20.9		20.7		20.7		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。						

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 12 页 共 33 页

表21

检测点位		聚苯乙烯离心干燥机 B 废气排放口（DA125）	采样时间	2024.04.24		
排气筒高度(m)		21	测点截面积（m ² ）	0.10		
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4028	24H04070FQ4029	24H04070FQ4030		
	实测浓度（mg/m ³ ）	2.4	2.5	2.9		2.6
	实测排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.008		/
标干流量(m ³ /h)		2714	2679	2736	/	
测点烟气温度（℃）		35	34	34		
烟气平均流速（m/s）		9.6	9.5	9.7		
烟气含湿量（%）		8.4	8.5	8.4		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

表22

检测点位		聚苯乙烯产品精细过滤器 A 废 气排放口 (DA126)	采样时间	2024.04.24	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.13	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4031	24H04070FQ4032	24H04070FQ4033	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	7.39×10 ⁻⁴	7.53×10 ⁻⁴	6.77×10 ⁻⁴	/
标干流量(m ³ /h)		1478	1505	1354	/
测点烟气温度 (℃)		34	33	32	
烟气平均流速 (m/s)		3.7	3.7	3.4	
烟气含湿量 (%)		3.0	2.8	2.9	

表23

检测点位		聚苯乙烯导热油炉废 气排放口 (DA127)	采样时间	2024.04.24	
排气筒高度(m)		35	测点截面积 (m ²)	1.13	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4034	24H04070FQ4035	24H04070FQ4036	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.008	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.023	0.022	0.023	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	15	12	14	14
	折算浓度 (mg/m ³)	17	13	16	15
	实测排放速率 (kg/h)	0.229	0.179	0.218	/

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 13 页 共 33 页

(续上表)

林格曼黑度（级）	<1	<1	<1	<1
标干流量(m³/h)	15298	14940	15603	/
测点烟气温度（℃）	128	127	127	
烟气平均流速（m/s）	6.2	6.1	6.4	
烟气含湿量（%）	10.9	11.3	11.0	
烟气含氧量（%）	5.5	5.3	5.4	
基准氧含量（%）	3.5			
备注	折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
	因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表23

检测点位		聚苯乙烯离心干燥机 A 废气排放口 (DA128)	采样时间	2024.04.24	
排气筒高度(m)		21	测点截面积 (m²)	0.10	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4037	24H04070FQ4038	24H04070FQ4039	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.37×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	/
标干流量(m³/h)		2741	2726	2757	/
测点烟气温度 (°C)		36	36	36	
烟气平均流速 (m/s)		9.8	9.7	9.8	
烟气含湿量 (%)		8.5	8.4	8.6	

表24

检测点位		ABS 一期热油加热炉 废气排放口 (DA133)	采样时间	2024.04.27	
排气筒高度(m)		40	测点截面积 (m²)	1.77	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4052	24H04070FQ4053	24H04070FQ4054	
	实测浓度 (mg/m³)	1.0	2.1	1.5	1.5
	折算浓度 (mg/m³)	1.1	2.3	1.6	1.7
	实测排放速率 (kg/h)	0.007	0.014	0.011	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.011	0.010	0.011	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	58	56	61	58
	折算浓度 (mg/m³)	62	60	65	62
	实测排放速率 (kg/h)	0.426	0.378	0.449	/
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1
标干流量(m³/h)		7340	6743	7356	/
测点烟气温度 (°C)		119.5	120.1	118.6	
烟气平均流速 (m/s)		1.7	1.6	1.7	
烟气含湿量 (%)		4.3	3.9	4.2	

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 13 页 共 33 页

(续上表)

林格曼黑度（级）	<1	<1	<1	<1
标干流量(m³/h)	15298	14940	15603	/
测点烟气温度（℃）	128	127	127	
烟气平均流速（m/s）	6.2	6.1	6.4	
烟气含湿量（%）	10.9	11.3	11.0	
烟气含氧量（%）	5.5	5.3	5.4	
基准氧含量（%）	3.5			
备注	折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			
	因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表23

检测点位		聚苯乙烯离心干燥机 A 废气排放口 (DA128)	采样时间	2024.04.24	
排气筒高度(m)		21	测点截面积 (m²)	0.10	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4037	24H04070FQ4038	24H04070FQ4039	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.37×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	/
标干流量(m³/h)		2741	2726	2757	/
测点烟气温度 (℃)		36	36	36	
烟气平均流速 (m/s)		9.8	9.7	9.8	
烟气含湿量 (%)		8.5	8.4	8.6	

表24

检测点位		ABS 一期热油加热炉 废气排放口 (DA133)	采样时间	2024.04.27	
排气筒高度(m)		40	测点截面积 (m²)	1.77	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4052	24H04070FQ4053	24H04070FQ4054	
	实测浓度 (mg/m³)	1.0	2.1	1.5	1.5
	折算浓度 (mg/m³)	1.1	2.3	1.6	1.7
	实测排放速率 (kg/h)	0.007	0.014	0.011	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.011	0.010	0.011	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	58	56	61	58
	折算浓度 (mg/m³)	62	60	65	62
	实测排放速率 (kg/h)	0.426	0.378	0.449	/
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1
标干流量(m³/h)		7340	6743	7356	/
测点烟气温度 (℃)		119.5	120.1	118.6	
烟气平均流速 (m/s)		1.7	1.6	1.7	
烟气含湿量 (%)		4.3	3.9	4.2	

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 14 页 共 33 页

(续上表)

烟气含氧量 (%)	4.6	4.8	4.7	/
基准氧含量 (%)	3.5			
备注	折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
	因样品浓度低于监测方法检出限,故该监测数据以 ND 表示未检出,并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。			

表25

检测点位		聚苯乙烯 1#振动筛、润滑剂 添加废气排放口（DA134）		采样时间		2024.04.24		
排气筒高度(m)		15		测点截面积（m ² ）		0.12		
检测频次		第一次		第二次		第三次		
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4055		24H04070FQ4056		24H04070FQ4057		均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	2.3		1.9		2.0		2.1
	实测排放速率（kg/h）	0.003		0.003		0.003		/
标干流量(m ³ /h)		1331		1335		1336		/
测点烟气温度（℃）		30		29		28		
烟气平均流速（m/s）		3.4		3.4		3.4		
烟气含湿量（%）		2.3		2.2		2.3		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。						

表26

检测点位		ABS 一期 SAN 中间料 仓废气排放口(DA136)	采样时间	2024.04.27	
排气筒高度(m)		20.5	测点截面积 (m ²)	0.16	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4061	24H04070FQ4062	24H04070FQ4063	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	/
标干流量(m ³ /h)		3379	3301	3346	/
测点烟气温度 (℃)		41.9	39.8	40.7	
烟气平均流速 (m/s)		7.0	6.8	6.9	
烟气含湿量 (%)		2.0	2.1	1.9	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表27

检测点位		ABS 一期 SAN 储存料 仓废气排放口(DA137)	采样时间	2024.04.27	
排气筒高度(m)		15.5	测点截面积（m²）	0.07	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4064	24H04070FQ4065	24H04070FQ4066	
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	1.30×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	/
标干流量(m³/h)		2607	2510	2562	/
测点烟气温度（℃）		40.2	39.7	39.9	

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 15 页 共 33 页

(续上表)

烟气平均流速（m/s）	12.1	11.6	11.9	/
烟气含湿量（%）	2.0	1.9	2.0	
备注	因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表28

检测点位		ABS 一期掺混厂房 1# 废气排放口(DA138)	采样时间	2024.04.27	
排气筒高度(m)		24	测点截面积（m²）	1.33	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4067	24H04070FQ4068	24H04070FQ4069	
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.007	0.008	0.008	/
标干流量(m³/h)		14451	15878	15174	/
测点烟气温度（℃）		26.2	25.3	25.8	
烟气平均流速（m/s）		3.4	3.7	3.6	
烟气含湿量（%）		2.1	1.9	2.0	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表29

检测点位		ABS 一期成品料仓废气排放口(DA140)	采样时间	2024.04.27		
排气筒高度(m)		15.5	测点截面积（m²）	0.28		
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4073	24H04070FQ4074	24H04070FQ4075		
	实测浓度（mg/m³）	4.7	5.0	4.9		4.9
	实测排放速率（kg/h）	0.067	0.073	0.069		/
标干流量(m³/h)		14219	14511	14133	/	
测点烟气温度（℃）		25.3	25.1	25.5		
烟气平均流速（m/s）		15.6	15.9	15.5		
烟气含湿量（%）		1.5	1.6	1.6		

表30

检测点位	ABS 一期包装料仓、包装线废气排放口(DA141)		采样时间	2024.04.27		
排气筒高度(m)	15.5		测点截面积 (m ²)	0.16		
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4076	24H04070FQ4077	24H04070FQ4078		
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND		ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004		/
标干流量(m ³ /h)		7660	7550	7594	/	
测点烟气温度 (℃)		26.6	25.7	25.9		
烟气平均流速 (m/s)		15.1	14.8	14.9		
烟气含湿量 (%)		1.9	2.2	2.1		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。				

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 16 页 共 33 页

表31

检测点位		ABS 一期掺混 1 线切粒系统废气排放口 (DA142)		采样时间	2024.06.18	
排气筒高度(m)		15.5		测点截面积 (m²)	0.07	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4079	24H04070FQ4080	24H04070FQ4081		
	实测浓度 (mg/m³)	2.9	2.5	2.2		2.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.009	0.007	0.007		/
标干流量(m³/h)		2964.899	2951.538	2982.957	/	
测点烟气温度 (℃)		38	39	39		
烟气平均流速 (m/s)		14.4	14.4	14.5		
烟气含湿量 (%)		7.0	7.3	7.1		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

表32

检测点位		ABS 一期掺混 2 线切粒系统废气 排放口(DA143)		采样时间		2024.04.27			
排气筒高度(m)		15.5		测点截面积 (m²)		0.07			
检测频次		第一次		第二次		第三次		均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4082		24H04070FQ4083		24H04070FQ4084			
	实测浓度 (mg/m³)	ND		ND		ND			ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.002		0.002		0.002			/
标干流量(m³/h)		3682		3748		3724		/	
测点烟气温度 (℃)		38.2		37.5		37.7			
烟气平均流速 (m/s)		17.7		18.0		17.9			
烟气含湿量 (%)		6.3		6.5		6.2			
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。							

表33

检测点位		ABS 一期掺混 3 线切粒系统废气 排放口(DA144)		采样时间		2024.04.27	
排气筒高度(m)		15.5		测点截面积 (m ²)		0.07	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4085		24H04070FQ4086		24H04070FQ4087	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.2		ND		ND	
	实测排放速率 (kg/h)	2.69×10 ⁻³		1.15×10 ⁻³		1.15×10 ⁻³	
标干流量(m ³ /h)		2240		2294		2299	
测点烟气温度 (℃)		42.3		41.8		43.0	
烟气平均流速 (m/s)		11.0		11.2		11.3	
烟气含湿量 (%)		6.9		6.6		6.7	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。					

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 17 页 共 33 页

表34

检测点位		ABS 一期掺混 4 线切粒系统废气排放口(DA145)		采样时间		2024.06.18			
排气筒高度(m)		16.5		测点截面积（m ² ）		0.07			
检测频次		第一次		第二次		第三次		均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4088		24H04070FQ4089		24H04070FQ4090			
	实测浓度（mg/m ³ ）	2.4		2.3		1.9			2.2
	实测排放速率（kg/h）	0.007		0.008		0.006			
标干流量(m ³ /h)		3103.803		3308.332		3179.059		/	
测点烟气温度（℃）		41		42		42			
烟气平均流速（m/s）		15.1		16.2		15.5			
烟气含湿量（%）		6.5		6.9		6.6			
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。							

表35

检测点位		ABS 一期 SAN1 线切粒系统废气排放口(DA146)		采样时间	2024.04.27	
排气筒高度(m)		35		测点截面积（m ² ）	0.05	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4091	24H04070FQ4092	24H04070FQ4093		
	实测浓度（mg/m ³ ）	1.4	2.5	1.8		1.9
	实测排放速率（kg/h）	0.002	0.003	0.002		/
标干流量(m ³ /h)		1228	1191	1246	/	
测点烟气温度（℃）		74.1	73.2	73.8		
烟气平均流速（m/s）		9.7	9.4	9.9		
烟气含湿量（%）		8.3	8.5	8.3		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

表36

检测点位		ABS 一期SAN2线切粒系统废气排放口(DA147)		采样时间	2024.04.27	
排气筒高度(m)		35		测点截面积（m²）	0.05	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4094	24H04070FQ4095	24H04070FQ4096		
	实测浓度（mg/m³）	3.2	2.5	2.9		2.9
	实测排放速率（kg/h）	0.004	0.003	0.003		/
标干流量(m³/h)		1115	1072	1137	/	
测点烟气温度（℃）		71.0	71.2	69.8		
烟气平均流速（m/s）		8.7	8.4	8.9		
烟气含湿量（%）		8.2	8.4	8.3		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 18 页 共 33 页

表37

检测点位		聚苯乙烯包装料仓废气排放口（DA120）	采样时间	2024.04.24		
排气筒高度(m)		18	测点截面积（m²）	0.38		
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
颗粒物	样品编号	24H04070FQ4139	24H04070FQ4140	24H04070FQ4141		
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND		ND
	实测排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003		/
标干流量(m³/h)		5105	5429	5264	/	
测点烟气温度（℃）		29	29	30		
烟气平均流速（m/s）		4.2	4.5	4.3		
烟气含湿量（%）		2.1	2.2	2.1		
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。				

(二) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

采样日期	2024.04.28		检测点位	利华益利津炼化有限公司厂界	
采样点位	1#	2#		3#	4#
检测项目	臭气浓度（无量纲）				
检测频次	第一次				
样品编号	24H04070HQ1001	24H04070HQ1002		24H04070HQ1003	24H04070HQ1004
检测结果	ND	15		13	12
检测频次	第二次				
样品编号	24H04070HQ1005	24H04070HQ1006		24H04070HQ1007	24H04070HQ1008
检测结果	ND	11		14	12
检测频次	第三次				
样品编号	24H04070HQ1009	24H04070HQ1010		24H04070HQ1011	24H04070HQ1012
检测结果	11	14		12	13
检测频次	第四次				
样品编号	24H04070HQ1013	24H04070HQ1014		24H04070HQ1015	24H04070HQ1016
检测结果	ND	12		15	14
最大值	11	15		15	14
检测项目	苯乙烯（mg/m ³ ）				
检测频次	第一次				
样品编号	24H04070HQ2001	24H04070HQ2002		24H04070HQ2003	24H04070HQ2004
检测结果	ND	ND		ND	ND
检测频次	第二次				
样品编号	24H04070HQ2005	24H04070HQ2006		24H04070HQ2007	24H04070HQ2008
检测结果	ND	ND		ND	ND
检测频次	第三次				
样品编号	24H04070HQ2009	24H04070HQ2010		24H04070HQ2011	24H04070HQ2012
检测结果	ND	ND		ND	ND
均值	ND	ND		ND	ND

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 19 页 共 33 页

(续上表)

检测项目	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ3001	24H04070HQ3002	24H04070HQ3003	24H04070HQ3004
检测结果	232	255	269	264
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ3005	24H04070HQ3006	24H04070HQ3007	24H04070HQ3008
检测结果	238	252	259	270
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ3009	24H04070HQ3010	24H04070HQ3011	24H04070HQ3012
检测结果	230	249	254	267
均值	233	252	261	267
检测项目	氯化氢 (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ4001	24H04070HQ4002	24H04070HQ4003	24H04070HQ4004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ4005	24H04070HQ4006	24H04070HQ4007	24H04070HQ4008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ4009	24H04070HQ4010	24H04070HQ4011	24H04070HQ4012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	甲醇 (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ5001	24H04070HQ5002	24H04070HQ5003	24H04070HQ5004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ5005	24H04070HQ5006	24H04070HQ5007	24H04070HQ5008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ5009	24H04070HQ5010	24H04070HQ5011	24H04070HQ5012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	24H04070HQ5013	24H04070HQ5014	24H04070HQ5015	24H04070HQ5016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	酚类 (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ6001	24H04070HQ6002	24H04070HQ6003	24H04070HQ6004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 20 页 共 33 页

(续上表)

样品编号	24H04070HQ6005	24H04070HQ6006	24H04070HQ6007	24H04070HQ6008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ6009	24H04070HQ6010	24H04070HQ6011	24H04070HQ6012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	苯系物 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ7001	24H04070HQ7002	24H04070HQ7003	24H04070HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ7005	24H04070HQ7006	24H04070HQ7007	24H04070HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ7009	24H04070HQ7010	24H04070HQ7011	24H04070HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

表2

采样日期	2024.04.22	检测点位	污水处理场厂界	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	苯系物 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ7014	24H04070HQ7015	24H04070HQ7016	24H04070HQ7017
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ7018	24H04070HQ7019	24H04070HQ7020	24H04070HQ7021
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ7022	24H04070HQ7023	24H04070HQ7024	24H04070HQ7025
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	酚类 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ6014	24H04070HQ6015	24H04070HQ6016	24H04070HQ6017
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ6018	24H04070HQ6019	24H04070HQ6020	24H04070HQ6021
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ6022	24H04070HQ6023	24H04070HQ6024	24H04070HQ6025
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 21 页 共 33 页

(续上表)

检测项目	硫化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ8001	24H04070HQ8002	24H04070HQ8003	24H04070HQ8004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ8005	24H04070HQ8006	24H04070HQ8007	24H04070HQ8008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ8009	24H04070HQ8010	24H04070HQ8011	24H04070HQ8012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	氨 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ9001	24H04070HQ9002	24H04070HQ9003	24H04070HQ9004
检测结果	0.02	0.07	0.05	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ9005	24H04070HQ9006	24H04070HQ9007	24H04070HQ9008
检测结果	0.03	0.07	0.06	0.08
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ9009	24H04070HQ9010	24H04070HQ9011	24H04070HQ9012
检测结果	0.02	0.06	0.08	0.07
均值	0.02	0.07	0.06	0.07
检测项目	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ10001	24H04070HQ10002	24H04070HQ10003	24H04070HQ10004
检测结果	0.81	1.62	1.56	1.71
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ10005	24H04070HQ10006	24H04070HQ10007	24H04070HQ10008
检测结果	0.78	1.66	1.50	1.63
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ10009	24H04070HQ10010	24H04070HQ10011	24H04070HQ10012
检测结果	0.72	1.40	1.69	1.77
检测频次	第四次			
样品编号	24H04070HQ10013	24H04070HQ10014	24H04070HQ10015	24H04070HQ10016
检测结果	0.80	1.46	1.71	1.80
均值	0.78	1.54	1.62	1.73
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ1017	24H04070HQ1018	24H04070HQ1019	24H04070HQ1020
检测结果	ND	15	13	13
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ1021	24H04070HQ1022	24H04070HQ1023	24H04070HQ1024
检测结果	11	12	14	15

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 22 页 共 33 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ1025	24H04070HQ1026	24H04070HQ1027	24H04070HQ1028
检测结果	ND	14	13	14
检测频次	第四次			
样品编号	24H04070HQ1029	24H04070HQ1030	24H04070HQ1031	24H04070HQ1032
检测结果	ND	15	14	12
最大值	11	15	14	15

表3

采样日期	2024.05.30	检测点位	五部厂界	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ1033	24H04070HQ1034	24H04070HQ1035	24H04070HQ1036
检测结果	11	13	14	12
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ1037	24H04070HQ1038	24H04070HQ1039	24H04070HQ1040
检测结果	11	15	13	14
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ1041	24H04070HQ1042	24H04070HQ1043	24H04070HQ1044
检测结果	ND	12	11	14
检测频次	第四次			
样品编号	24H04070HQ1045	24H04070HQ1046	24H04070HQ1047	24H04070HQ1048
检测结果	ND	14	12	14
最大值	11	15	14	14
检测项目	苯乙烯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ2014	24H04070HQ2015	24H04070HQ2016	24H04070HQ2017
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ2018	24H04070HQ2019	24H04070HQ2020	24H04070HQ2021
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ2022	24H04070HQ2023	24H04070HQ2024	24H04070HQ2025
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ3013	24H04070HQ3014	24H04070HQ3015	24H04070HQ3016
检测结果	290	299	320	325
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ3018	24H04070HQ3019	24H04070HQ3020	24H04070HQ3021
检测结果	290	317	319	335

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 23 页 共 33 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ3022	24H04070HQ3023	24H04070HQ3024	24H04070HQ3025
检测结果	289	300	330	325
均值	290	305	323	328
检测项目	氯化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ4015	24H04070HQ4016	24H04070HQ4017	24H04070HQ4018
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ4019	24H04070HQ4020	24H04070HQ4021	24H04070HQ4022
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ4023	24H04070HQ4024	24H04070HQ4025	24H04070HQ4026
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	甲醇 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ5018	24H04070HQ5019	24H04070HQ5020	24H04070HQ5021
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ5022	24H04070HQ5023	24H04070HQ5024	24H04070HQ5025
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ5026	24H04070HQ5027	24H04070HQ5028	24H04070HQ5029
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	24H04070HQ5030	24H04070HQ5031	24H04070HQ5032	24H04070HQ5033
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	丙烯腈 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ11001	24H04070HQ11002	24H04070HQ11003	24H04070HQ11004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ11005	24H04070HQ11006	24H04070HQ11007	24H04070HQ11008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ11009	24H04070HQ11010	24H04070HQ11011	24H04070HQ11012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 24 页 共 33 页

(续上表)

检测项目	硫酸雾 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ12001	24H04070HQ12002	24H04070HQ12003	24H04070HQ12004
检测结果	0.012	0.083	0.019	0.036
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ12005	24H04070HQ12006	24H04070HQ12007	24H04070HQ12008
检测结果	0.030	0.035	0.036	0.041
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ12009	24H04070HQ12010	24H04070HQ12011	24H04070HQ12012
检测结果	0.035	0.047	0.040	0.045
均值	0.026	0.055	0.032	0.041
检测项目	酚类 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ6027	24H04070HQ6028	24H04070HQ6029	24H04070HQ6030
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ6031	24H04070HQ6032	24H04070HQ6033	24H04070HQ6034
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ6035	24H04070HQ6036	24H04070HQ6037	24H04070HQ6038
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	苯系物 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ7027	24H04070HQ7028	24H04070HQ7029	24H04070HQ7030
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ7031	24H04070HQ7032	24H04070HQ7033	24H04070HQ7034
检测结果	ND	0.0112	0.0183	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ7035	24H04070HQ7036	24H04070HQ7037	24H04070HQ7038
检测结果	0.0154	0.0216	ND	0.0119
均值	0.0056	0.0112	0.0066	0.0045

表 4

采样日期	2024.04.10		检测点位	南电厂氨罐区周边	
采样点位	1#	2#		3#	4#
检测项目	氨（mg/m³）				
检测频次	第一次				
样品编号	24H04070HQ9014	24H04070HQ9015		24H04070HQ9016	24H04070HQ9017
检测结果	0.02	0.04		0.07	0.06

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 25 页 共 33 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ9018	24H04070HQ9019	24H04070HQ9020	24H04070HQ9021
检测结果	0.03	0.05	0.08	0.07
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ9022	24H04070HQ9023	24H04070HQ9024	24H04070HQ9025
检测结果	0.03	0.05	0.06	0.07
均值	0.03	0.05	0.07	0.07

表 5

采样日期	2024.04.10	检测点位	南电厂储油罐周边	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	非甲烷碳氢化合物 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ13001	24H04070HQ13002	24H04070HQ13003	24H04070HQ13004
检测结果	0.63	1.35	1.45	1.62
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ13005	24H04070HQ13006	24H04070HQ13007	24H04070HQ13008
检测结果	0.69	1.58	1.50	1.12
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ13009	24H04070HQ13010	24H04070HQ13011	24H04070HQ13012
检测结果	0.72	1.40	1.69	1.77
检测频次	第四次			
样品编号	24H04070HQ13013	24H04070HQ13014	24H04070HQ13015	24H04070HQ13016
检测结果	0.74	1.46	1.71	1.80
均值	0.70	1.45	1.59	1.58

表 6

采样日期	2024.04.22	检测点位	670 锅炉氨罐区周边	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	氨 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H04070HQ9027	24H04070HQ9028	24H04070HQ9029	24H04070HQ9030
检测结果	0.03	0.06	0.07	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	24H04070HQ9031	24H04070HQ9032	24H04070HQ9033	24H04070HQ9034
检测结果	0.03	0.06	0.08	0.07
检测频次	第三次			
样品编号	24H04070HQ9035	24H04070HQ9036	24H04070HQ9037	24H04070HQ9038
检测结果	0.03	0.07	0.06	0.07
均值	0.03	0.06	0.07	0.07

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 26 页 共 33 页

表 7

采样日期	2024.04.22		检测点位	670 锅炉储油罐周边	
采样点位	1#	2#	3#	4#	
检测项目	非甲烷碳氢化合物 (mg/m³)				
检测频次	第一次				
样品编号	24H04070HQ13018	24H04070HQ13019	24H04070HQ13020	24H04070HQ13021	
检测结果	0.72	1.61	1.66	1.35	
检测频次	第二次				
样品编号	24H04070HQ13022	24H04070HQ13023	24H04070HQ13024	24H04070HQ13025	
检测结果	0.58	1.32	1.53	1.51	
检测频次	第三次				
样品编号	24H04070HQ13026	24H04070HQ13027	24H04070HQ13028	24H04070HQ13029	
检测结果	0.72	1.41	1.14	1.53	
检测频次	第四次				
样品编号	24H04070HQ13030	24H04070HQ13031	24H04070HQ13032	24H04070HQ13033	
检测结果	0.59	1.54	1.38	1.47	
均值	0.65	1.47	1.43	1.47	

二、质量控制

(一) 质控措施

- 1.本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

(二) 质控结果

1.空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
现场空白	24H04070XK1001	汞及其化合物	mg/m³	ND	合格
	24H04070XK1002	汞及其化合物	mg/m³	ND	合格
	24H04070XK2001	苯	mg/m³	ND	合格
	24H04070XK2002	苯	mg/m³	ND	合格
全程序空白	24H04070QK1001	氨	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK1003	氨	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK1002	氨	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK1004	氨	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK2001	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK2002	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK2005	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK2003	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK2004	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK3001	氯化氢	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK3002	氯化氢	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK3003	氯化氢	mg/m³	ND	合格
	24H04070QK3004	氯化氢	mg/m³	ND	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 27 页 共 33 页

(续上表)

全程序空白	24H04070QK4001	硫酸雾	mg/m ³	ND	合格
	24H04070QK4002	硫酸雾	mg/m ³	ND	合格
	24H04070QK5001	氯气	mg/m ³	ND	合格
备注	ND 表示未检出				

2. 平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室 平行	24H04070HQ10008	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	mg/m³	1.63	1.59	相对偏差 ≤20%	合格
	24H04070HQ10015	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	mg/m³	1.71	1.60		合格
	24H04070HQ13008	非甲烷碳氢化合物	mg/m³	1.12	1.08		合格
	24H04070HQ13015	非甲烷碳氢化合物	mg/m³	1.71	1.64		合格
	24H04070HQ13023	非甲烷碳氢化合物	mg/m³	1.32	1.29		合格
	24H04070HQ13032	非甲烷碳氢化合物	mg/m³	1.38	1.37		合格
备注		ND 表示未检出					

3. 标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	汞及其化合物	mg/L	1.00±20%	0.95	合格
	汞及其化合物	mg/L	1.00±20%	1.10	合格
	镍及其化合物	mg/L	1.80±5%	1.84	合格
	氯化氢	mg/L	5.00±10%	4.92	合格
	氯化氢	mg/L	5.00±10%	4.88	合格
	氯化氢	mg/L	5.00±10%	4.87	合格
	氯化氢	mg/L	5.00±10%	4.86	合格
	氯化氢	mg/L	5.00±10%	4.90	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.57	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.45	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.50	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.51	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.57	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.51	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.50	合格
	苯	mg/L	150±20%	134.7	合格
	苯	mg/L	250±20%	248.0	合格
	甲苯	mg/L	250±20%	266.4	合格
	乙苯	mg/L	250±20%	268.5	合格
	对间二甲苯	mg/L	500±20%	539.4	合格
	邻二甲苯	mg/L	250±20%	241.8	合格
	苯乙烯	mg/L	250±20%	244.3	合格
	氯气	mg/L	0.3±5%	0.291	合格
	苯	mg/L	150±20%	123.6	合格
	甲苯	mg/L	150±20%	134.9	合格
	乙苯	mg/L	150±20%	139.9	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 28 页 共 33 页

(续上表)

实验室质控	对间二甲苯	mg/L	300±20%	281.1	合格
	邻二甲苯	mg/L	150±20%	138.2	合格
	苯乙烯	mg/L	150±20%	142.7	合格
	硫酸雾	mg/L	10.0±10%	10.2	合格
	硫酸雾	mg/L	10.0±10%	10.4	合格
	非甲烷碳氢化合物	mg/m ³	1.015±10%	1.00	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.015±10%	1.01	合格
	酚类	mg/L	0.100±5%	0.099	合格
	酚类	mg/L	0.100±5%	0.100	合格
	酚类	mg/L	0.100±5%	0.097	合格
	甲醇	ppm	100.02±10%	102.16	合格
	甲醇	ppm	299.82±10%	289.14	合格
	丙烯腈	mg/L	800.00±10%	827.73	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.250	合格
	苯	mg/L	150±20%	162.3	合格
	甲苯	mg/L	150±20%	166.3	合格
	乙苯	mg/L	150±20%	167.0	合格
	对间二甲苯	mg/L	150±20%	334.1	合格
	邻二甲苯	mg/L	150±20%	165.7	合格
	苯乙烯	mg/L	150±20%	167.8	合格

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织 废气	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排气中烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	—
	汞及其化合物	国家环境保护总局 (2007 年) 第四版 增补版	空气和废气监测分析方法 第四版 (增补版) 第五篇 第三章 七 (二) 原子荧光分光光度法 (B)	3.0×10 ⁻⁶ mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—
	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
	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
	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	1mg/m ³
	镍及其化合物	HJ/T 63.1-2001	大气固定污染源 镍的测定 5.3.10.1 火焰原子吸收分光光度法	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³
	苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.2mg/m ³
	硫酸雾	HJ544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³
无组织 废气	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—
	苯乙烯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 29 页 共 33 页

(续上表)

无组织 废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	0.02 mg/m^3
	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
	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	0.003 mg/m^3
	苯系物	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5 $\times 10^{-3}$ mg/m^3
	硫化氢	国家环境保护总局 (2007 年) 第四版 增补版	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 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	0.01 mg/m^3
	挥发性有机物 (以 非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进 样-气相色谱法	0.07 mg/m^3 (以碳计)
	丙烯腈	HJ/T 37-1999	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	0.2 mg/m^3
	硫酸雾	HJ544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.005 mg/m^3
	非甲烷碳氢化合 物	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进 样-气相色谱法	0.07 mg/m^3 (以碳计)

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
4	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
5	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
6	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
7	超低排放烟 (尘) 气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
8	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-157
9	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-159
10	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-129
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-131
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-132
14	林格曼烟气浓度图	JK-LG30	XZ-JCC-M-145
15	林格曼烟气浓度图	JK-LG30	XZ-JCC-M-146
16	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
17	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
18	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
19	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-107
20	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-108
21	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
22	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-113
23	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-163

检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 30 页 共 33 页

(续上表)

24	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
25	原子荧光光度计	BAF-2000	XZ-JCS-M-030
26	离子色谱仪	IC6200	XZ-JCS-M-031
27	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
28	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
29	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
30	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
31	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
32	气相色谱仪	GC-7890	XZ-JCS-M-029
33	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2024.04.10	09:56	18.5	39.2	101.3	1.7	东南	3/1
	11:45	23.6	39.3	101.2	1.6	东南	3/1
	13:50	27.3	39.5	101.2	1.6	东南	3/0
	16:10	24.4	39.5	101.1	1.4	东南	2/0
2024.04.11	09:42	19.6	38.8	102.0	1.9	南	3/0
	10:58	22.5	39.1	101.8	1.7	南	3/1
	12:40	26.9	39.1	101.7	1.7	南	3/1
2024.04.12	13:40	28.1	42.8	102.0	1.9	南	3/0
	14:38	28.6	42.9	102.1	1.7	南	3/1
	16:01	27.3	43.5	102.1	1.7	南	3/1
2024.04.16	09:21	20.7	32.6	100.8	1.9	东北	2/1
	10:07	21.5	31.2	100.7	2.2	东北	2/1
	11:09	23.4	30.1	100.6	1.7	东北	2/1
2024.04.17	10:20	25.4	29.4	100.6	1.9	北	3/0
	13:50	27.2	29.7	100.5	1.8	北	3/1
	15:18	28.9	29.8	100.5	1.8	北	3/1
2024.04.18	12:59	29.7	36.1	100.4	1.6	东	2/1
	13:55	29.9	36.0	100.4	1.6	东	2/1
2024.04.19	18:59	24.5	36.9	100.5	1.2	东南	-/-
	20:55	21.9	37.2	100.6	1.1	东南	-/-
2024.04.22	10:15	27.2	47.5	101.2	1.7	东北	3/1
	14:30	28.5	46.7	101.1	1.6	东北	3/1
	18:45	26.7	49.9	101.1	1.6	东北	2/1
	22:19	19.2	59.7	101.2	1.7	东北	-/-
2024.04.24	09:40	20.8	36.9	100.6	2.0	南	3/1
	15:40	27.6	37.2	100.5	1.9	南	3/0
	16:50	26.5	37.4	100.5	1.9	南	2/0
	18:16	26.3	38.1	100.6	1.9	南	2/0

检测 报 告

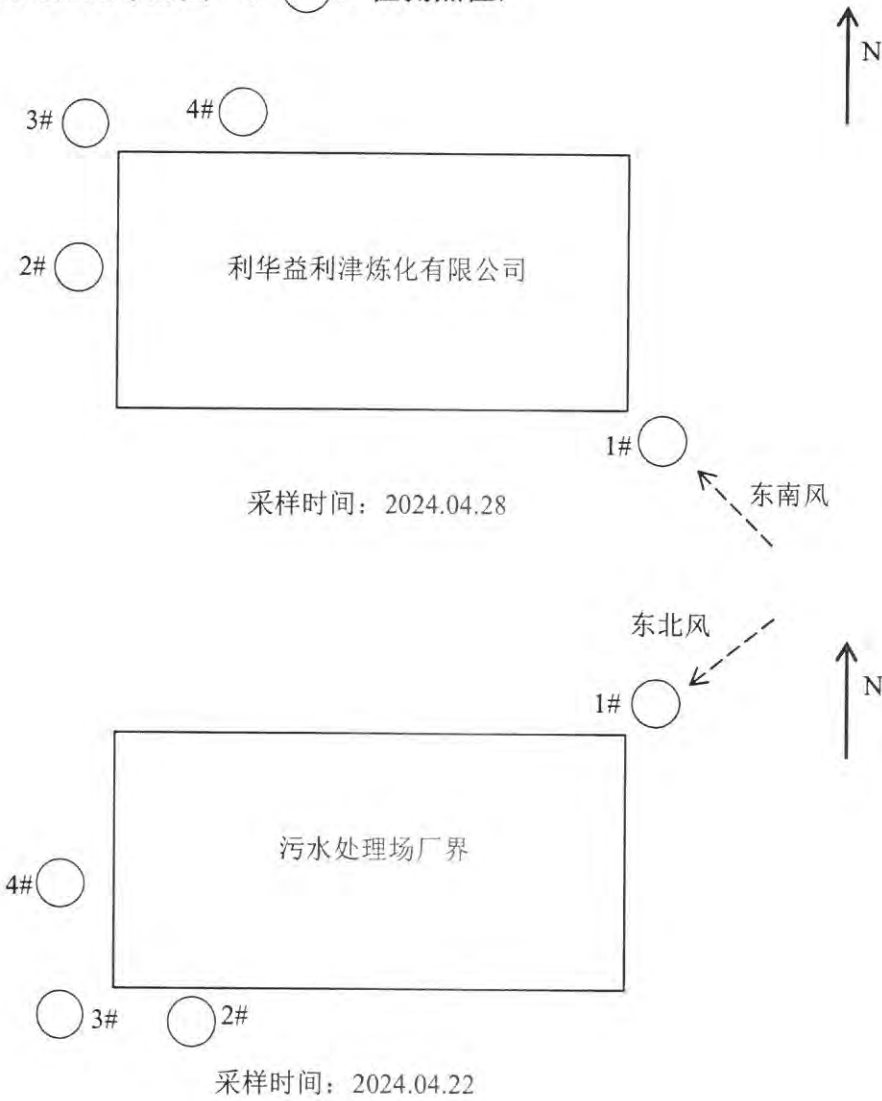
报告编号: XZ-JC2404-070

(续上表)

2024.04.24	20:38	18.7	39.2	100.7	1.5	南	-/-
2024.04.27	10:28	26.7	44.3	100.6	2.1	东南	3/1
	12:10	29.6	44.9	100.5	2.0	东南	3/1
	14:56	30.2	45.1	100.4	1.9	东南	3/0
	16:37	30.1	45.4	100.4	1.9	东南	3/0
	21:23	24.5	47.6	100.7	1.6	东南	-/-
2024.04.28	09:40	23.4	36.7	100.5	1.1	东南	3/1
	12:07	25.3	32.4	100.4	1.4	东南	3/1
	14:50	25.2	31.7	100.4	1.2	东南	3/1
2024.05.30	10:08	27.2	39.5	100.7	1.7	东北	3/2
	12:10	28.6	37.3	100.7	1.9	东北	3/1
	14:10	29.4	33.7	100.5	2.1	东北	2/1

六、检测布点图

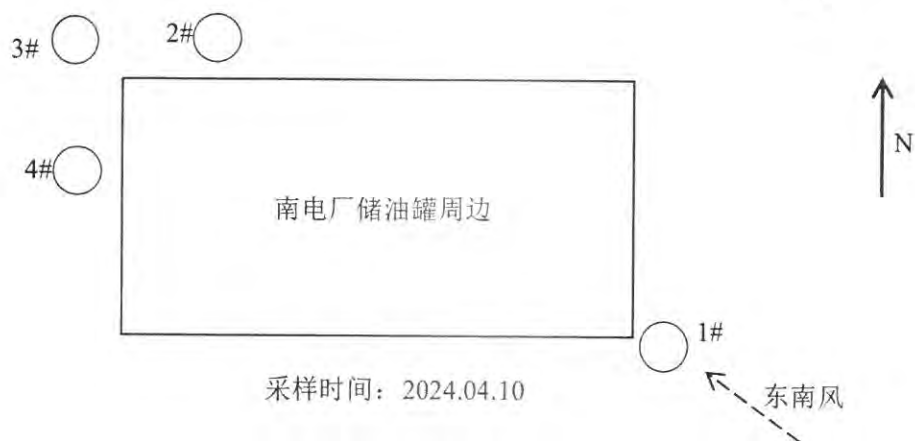
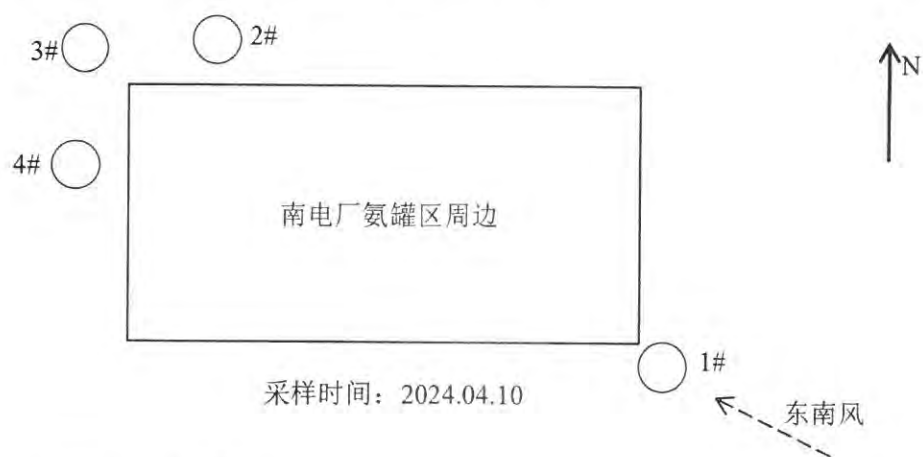
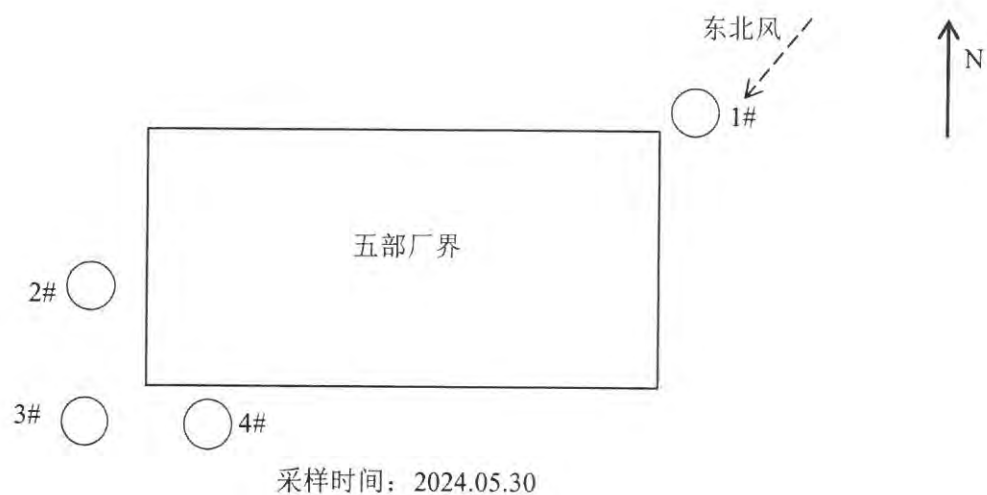
(一) 无组织废气检测布点图 (○：检测点位)



检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 32 页 共 33 页

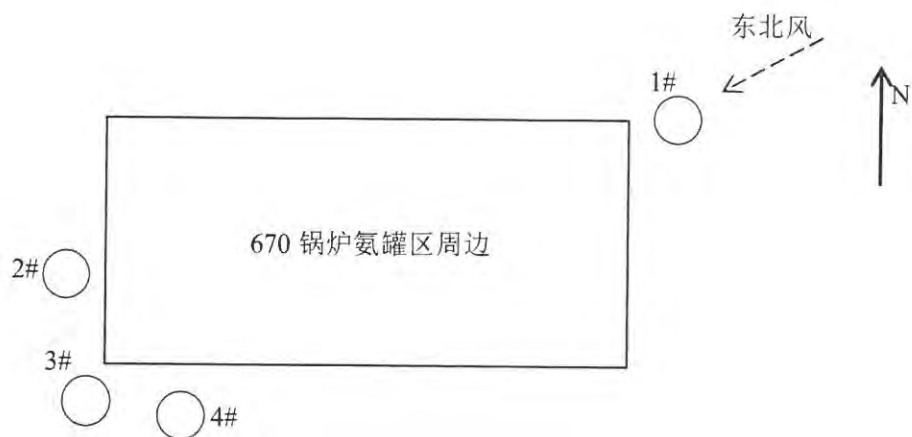


本页余下空白

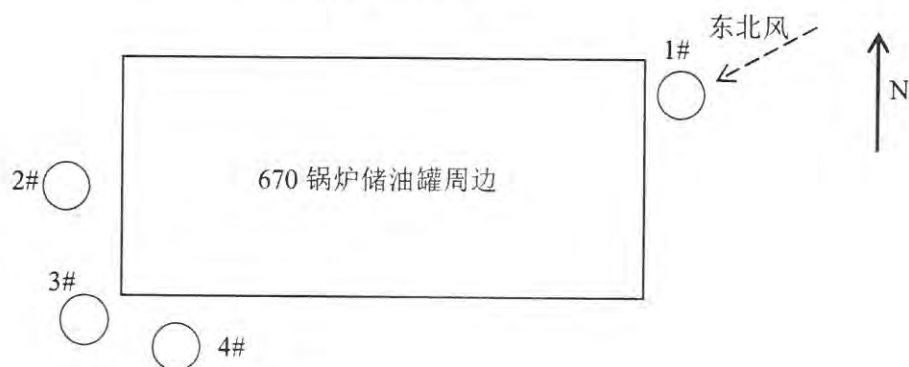
检测报告

报告编号: XZ-JC2404-070

第 33 页 共 33 页



采样时间: 2024.04.22



采样时间: 2024.04.22

*****报告结束*****

