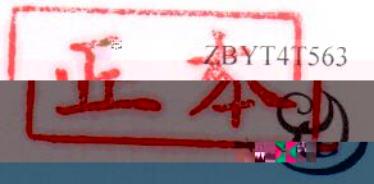


YT202304HJ113





ZBYT4T563

项 目 名 称：　　环境质量现状检测项目（半年）

委 托 单 位：　　山东万达化工有限公司



淄博圆通环境检测有限公司

淄博圆通环境检测有限公司

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	扩散监测井、背景监测井、跟踪监测井	pH、三氯甲烷（氯仿）、亚硝酸盐（以N计）、六价铬、嗅和味、四氯化碳、总硬度、挥发酚、氰化物、氨氮、氟化物、汞、溶解性总固体、甲苯、砷、硒、硝酸盐（以N计）、硫酸盐、碘化物、色度、苯、钠、铁、铅、铜、铝、锌、锰、镉、阴离子表面活性剂、耗氧量	1天*1次
污水	废水排放口进口	*双酚A、氯苯、甲醛、硝基苯类、苯乙烯、阴离子表面活性剂	1天*3天*3次
	废水排放口	*双酚A、氯苯、甲醛、硝基苯类、苯乙烯、阴离子表面活性剂	1天*3次
循环水	循环水场	总有机碳	1天*3次
有组织废气	DA002 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒进口	臭气浓度、苯乙烯	1天*3次
	DA002 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒	臭气浓度、苯乙烯	1天*3次
	DA003 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置2#排气筒	臭气浓度、苯乙烯	1天*3次
	DA005 5000吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒	臭气浓度、苯乙烯	1天*3次
	DA007 5000吨MBS车间无组织废气净化装置3#排气筒	臭气浓度、苯乙烯	1天*3次
	DA008二胺缩合车间废气净化装置排气筒进口	硝基苯类	1天*3次

检 测 报 告

YTHJ 字第（202304119）号

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	DA009 二胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒	硝基苯类、	1 天*3 次
	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 1	甲醇	1 天*3 次
	DA009 二胺北厂区工艺废气净		

检 测 报 告

类别	检测项目/检测点位	样品状态	样品数量
		液体	
有组织废气	苯、甲苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、乙苯、异丙苯、苯乙烯	活性炭管	
	汞	子吸收分光光度法》	0.03mg/L
		GB/T 11911-1989《水质	

13		六价铬	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
14		钠	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标(2.1)火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
15		铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.1)铬天青 S 分光光度法》	0.008mg/L
16	地下水	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》	0.05mg/L
17		铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05
18		锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L

检测报告

25		四氯[redacted]	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.5μg/L
[redacted]			HJ 639-2012《水[redacted]	
39		苯乙烯	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	0.6μg/L
40	循环水	总有机碳	GB/T 32116-2015《循环冷却水中总有机碳（TOC）的测定》	0.1mg/L
41	有组织废气	硝基苯类	GB/T 15501-1995《空气质量 硝基苯类（硝基和二硝基化合物）的测定 锌还原-对[redacted]萘乙二胺分光光度[redacted]	6mg/m³

淄博圆通环境检测有限公司

		仪器型号	

淄博圆通环境检测有限公司 ZB

检 测 报 告

		GC-2014C
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F
124-1	高效液相色谱仪	1260Infinity

备注：双酚 A 委托山东嘉誉测试科技有限公司[illegible]

检测报告

现场采样人员：[illegible]、杨誉栋、许鹏、宋帅

分析检测人员：田蕾、张秀燕、胡彬、郑雪琳、冯[illegible]

六、检测结果

（一）地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（μg/L）											
			三氯甲烷（氯仿）	四氯化碳	甲苯	苯	pH（无量纲）	嗅和味	浊度（NTU）	氯化物	硫酸盐	氰化物
2023.05.18	背景监测井	S2304HJ113B101	ND	ND	2.5	ND	7.7	无	0.1	4.01×10^3	525	ND
	扩散监测井	S2304HJ113C101	ND	ND	2.0	ND	7.7	无	0.5	3.89×10^3	441	ND
	跟踪监测井	S2304HJ113D101	ND	ND	2.0	ND	7.8	无	0.2	3.91×10^3	226	ND
采样日期	采样点位	样品编号	色度（度）	耗氧量	溶解性总固体	检测参数（mg/L） 总硬度						
2023.05.18	背景监测井	S2304HJ113B101	5	9.82	6.18×10³	1.68×10^3						
	扩散监测井	S2304HJ113C101	5	9.14	6.27×10³	1.62×10^3						
	跟踪监测井	S2304HJ113D101	5	9.04	6.09×10³	1.70×10^3						
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。									

检测参数（mg/L）

亚硝酸盐（以 N 计）
0.006
0.008
022

检测参数（μg/L）

硒	铅	镉
ND	ND	ND
ND	ND	ND
ND	ND	ND

于方法检出限。

检测参数（mg/L）				
铁	锰	锌	铜	铝
0.17	0.02	0.07	ND	0.010
0.20	0.02	0.07	ND	ND
0.19	0.02	0.07	ND	ND

“ND”表示检测结果低于方法检出限。

[illegible]	表面活剂 ([illegible]/L)
[illegible]	ND
[illegible]	ND
[illegible]	ND
[illegible]	ND
[illegible]	ND
[illegible]	ND
[illegible]	ND

检测报

表4-2 DA002 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒检测结果

检测点位	DA002 1.5万吨MBS车间工艺废气净化装置1#排气筒		
检测日期	2023.05.19		
内径（m）	1.2		
高度（m）	15		
检测频次	第一次	第二次	第三次
废气温度（℃）	40	40	40
废气流速（m/s）	12.2	12.7	12.3
含湿量（%）	2.2	2.2	2.1
标干流量（m^3/h）	42164	43866	42796
苯乙烯	检测结果编号	Q2304HJ11300	

表 4-3 DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒检测结果

检测点位	DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒		
检测日期	2023.05.18		
标干流量（m³/h）	2276	2338	2309
苯乙烯	样品编号	Q2304HJ1130037	Q2304HJ1130038	Q2304HJ1130039
苯乙烯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
苯乙烯	排放速率（kg/h）	--	--	--
臭气浓度	样品编号	Q2304HJ1130034	Q2304HJ1130035	Q2304HJ1130036
臭气浓度	检测结果（无量纲）	354	354	416
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

检测报告

表4-4 GBA005.5[illegible]

检测报告

YTHJ字第(202304119)号

检测报告

[illegible]胺缩合车间工艺废气净化装置排气筒进口检测结果

[illegible] DA008 [illegible]

[illegible] 2023.05.17

[illegible] 0.15

[illegible] 2.1 2.1 2.1

[illegible] 573 581 583

硝基苯类	样品编号	Q2304HJ1130061	Q2304HJ1130062	Q2304HJ1130063
硝基苯类	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
硝基苯类	排放速率（kg/h）	--	--	--
备注		“ND”表示检测结果低于方法[illegible]		

		30	30	30
		2.1	1.8	2.1
		2.1	2.1	2.1
		1315	1135	1303

硝基苯类	样品编号	Q2304HJ1130001	

含碳量（%）	2.7	2.7	2.7

表 4-9 DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒进口 2 检测结果

检测点位	DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置1#排气筒进口2		
检测日期	2023.05.20		
内径（m）	0.15		
高度（m）	/		
检测频次	第一次	第二次	第三次
废气温度（℃）	34	34	35
废气流速（m/s）	13.2	13.3	13.3
含湿量（%）	2.3	2.3	2.2
标干流量（m^3/h）	732	739	738
甲醇	样品编号	Q2304HJ1130103	Q2304HJ1130104	Q2304HJ1130105
甲醇	实测浓度（mg/m^3）	45.0	46.0	45.0
甲醇	排放速率（kg/h）	0.033	0.034	0.033

		Q2304HJ1130109	Q2304HJ1130110	Q2304HJ1130111
甲醇	实测浓度（mg/m³）	50.5	45.0	47.5
甲醇	排放速率			

淄博圆通环境检测有限公司

2023.05.20

				Q2304151130048
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.1	3.2	3.0
颗粒物	排放速率（kg/h）	0.041	[illegible]	[illegible]

表 4-12 DA001 厂区北区工艺废气净化装置 2#排气筒检测结果

检测点位	DA001 厂区北区工艺废气净化装置 2#排气筒			
非甲烷总烃	排放速率（kg/h）	0.014	3.5	3.4	3.6

表 4-13 DA011 二胺北厂区选料包装废气净化装置排气筒检测结果

检测点位	DA011 二胺北厂区选料包装废气净化装置排气筒
检测日期	2023.05.20
[illegible]	0.45

				3097	
	颗粒物	样品编号	Q2304HJ1130058	Q2304HJ1130059	Q2304HJ1130060
	颗粒物	实测浓度			

表 4-15 DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒进口检测结果

检测点位	DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒进口		
检测日期	2023.05.18		
内径（m）	0.3		
高度（m）	/		
检测频次	第一次	第二次	第三次
废气温度（℃）	27	27	27
废气流速（m/s）	9.8	9.9	
样品编号	Q2304HJT[illegible]067	Q2304H[illegible]	

淄博圆通环[redacted]

乙苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
乙苯	排放速率（kg/h）	--	--	--
苯乙烯	样品编号	Q2304HJ1130067	Q2304HJ1130068	Q2304HJ1130069
苯乙烯	实测浓度（mg/m³）	2.01	1.99	2.00
苯乙烯	排放速率（kg/h）	0.004	0.004	0.004
异丙苯	样品编号	Q2304HJ1130067	Q2304HJ1130068	Q2304HJ1130069
异丙苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
异丙苯	排放速率（kg/h）	--	--	--
氨	样品编号	Q2304HJ1130064	Q2304HJ1130065	Q2304HJ1130066
氨	实测浓度（mg/m³）	7.29	7.39	7.13
氨	排放速率（kg/h）	0.016	0.017	0.016
酚类	样品编号	Q2304HJ1130073 前/后	Q2304HJ1130074 前/后	Q2304HJ1130075 前/后
酚类	实测浓度（mg/m³）	6.67	6.21	6.44
酚类	排放速率（kg/h）	0.015	0.014	0.014
臭气浓度	样品编号	Q2304HJ1130070	Q2304HJ1130071	Q2304HJ1130072
臭气浓度	检测结果（无量纲）	630	724	724
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 4-16 DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒检测结果

检测点位		DA013 污水处理站预处理工段废气治理设施 1#排气筒		
检测日期		2023.05.18		
内径（m）		0.35		
高度（m）		15		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度（℃）		28	28	28
废气流速（m/s）		10.6	10.6	10.5
含湿量（%）		2.0	2.0	2.0
标干流量（m^3/h）		3262	3277	3258
苯	样品编号	Q2304HJ1130007	Q2304HJ1130008	Q2304HJ1130009
苯	实测浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND
苯	排放速率（kg/h）	--	--	--
甲苯	样品编号	Q2304HJ1130007	Q2304HJ1130008	Q2304HJ1130009

检测报告

YTHJ字第（202304119）号

间二甲苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
间二甲苯	排放速率（kg/h）	--	--	--
乙苯	样品编号	Q2304HJ1130007	Q2304HJ1130008	Q2304HJ1130009
乙苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
乙苯	排放速率（kg/h）	--	--	--
苯乙烯	样品编号	Q2304HJ1130007	Q2304HJ1130008	Q2304HJ1130009
苯乙烯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
苯乙烯	排放速率（kg/h）	--	--	--
氨	样品编号	Q2304HJ1130004	Q2304HJ1130005	Q2304HJ1130006
氨	实测浓度（mg/m³）	1.21	1.47	1.70
氨	排放速率（kg/h）	0.004	0.005	0.006
酚类	样品编号	Q2304HJ1130013 前/后	Q2304HJ1130014 前/后	Q2304HJ1130015 前/后
酚类	实测浓度（mg/m³）	0.66	0.54	0.89
酚类	排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.003
臭气浓度	样品编号	Q2304HJ1130010	Q2304HJ1130011	Q2304HJ1130012
臭气浓度	检测结果（无量纲）	309		

表 4-17 DA014 污水处理站废气治理设施

间二甲苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	

酚类	实测浓度（mg/m³）	5.52	5.05	5.75
酚类	排放速率（kg/h）	0.043	0.040	0.045

表4-18 DA014污水处理站废气治理设施排气筒检测结果

	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
甲苯	排放速率（kg/h）	--	--	--
邻二甲苯	样品编号	Q2304HJ1130019	Q2304HJ1130020	
对二甲苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	

检 测 报 告

间二甲苯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	


ZBYT