



YT202304HJ113



183F323341774



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

ZD-YT-175-168

2023.05.20

2023.05.21

分析日期

2023.05.26

2023.05.26

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、	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、	1 天*1 次
	背景监测井、跟踪监测井	挥发酚、氰化物、氨氮、氯化物、氟化物、汞、溶解性总固体、甲苯、砷、镉、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	
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 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	
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 2000 吨 MBS 车间无组织废气净化装置排气筒进口	硝基苯类	1 天*3 次

烟台博通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202304119)号

第 2 页 共 34 页

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
	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化装置 1#排气筒进口 2		

检测报告

YTHJ字第(202304119)号

第 3 页 共 34 页

类别	检测项目/检测点位	检测状态
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	液体
		活性炭管

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	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 《生活饮用水标准检验方法 物理指标 高锰酸钾指数(加热高锰酸钾法)》	0.0
17	铜	GB/T 7475-1987 《水质 铜、钴、镍的测定 原子吸收分光光度法》	0.05
18	铁	GB/T 7475-1987 《水质 铜、钴、镍、铁的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L

ZBYT4T563

第 5 页 共 34 页

25

四氢

GB 630039-2012 《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

淄博圆通环境检测有限公司

地址：淄博市张店区南定镇南定村

电话：0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

0533-3111111

检测报告

备注：双酚 A 委托山东嘉誉检测科技有限公司检测

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202304119)号

第 8 页 共 24 页

检测人员：田蕾、张秀燕、胡彬、郑雪琳、冯雪松

分析检测人员：田蕾、张秀燕、胡彬、郑雪琳、冯雪松



六、检测结果

(一) 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号
2023.05.18	背景监测井	S2304HJ113B101
	扩散监测井	S2304HJ113C101
	跟踪监测井	S2304HJ113D101
采样日期	采样点位	样品编号
2023.05.18	背景监测井	S2304HJ113B101
	扩散监测井	S2304HJ113C101
	跟踪监测井	S2304HJ113D101
备注		

表 1-1 地下水检测结果

三氯甲烷(氯仿)			四氯化碳	甲苯	检测参数 (ug/L)	
ND	ND	ND	ND	2.5	pH (无量纲)	嗅和味
ND	ND	ND	ND	2.0	7.7	无
ND	ND	ND	ND	2.0	7.7	无
ND	ND	ND	ND	ND	7.8	无
色度 (度)			耗氧量	溶解性总固体	检测参数 (mg/L)	
5	5	5	9.14	6.27	氯化物	硫酸盐
5	5	5	9.04	6.27	4.01×10 ³	525
5	5	5	9.04	6.27	3.89×10 ³	441
5	5	5	9.04	6.27	3.91×10 ³	226
5	5	5	9.04	6.27	去检出限。	

检测参数		(mg/L)	
铬	0.06	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.006
	0.17		0.008
	0.15		0.022
检测参数		(μg/L)	
汞	ND	硒	ND
	ND		ND
	ND		ND
检测结果低于方法检出限。			

检测参数		(mg/L)	
硝酸盐 (以 N 计)	1.3	氟化物	0.62
	1.1		0.64
	1.0		0.61
铅	ND	镉	ND
	ND		ND
	ND		ND

表 1-3 地下水检测

第 11 页 共 34 页

检测参数 (mg/L)			
铝	铁	锌	铜
0.010	0.17	0.07	ND
ND	0.20	0.07	ND
ND	0.19	0.07	ND
ND 表示检测结果低于方法检出限。			

表面活 剂 (L)										
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 (m³/h)		42164	43866	42796
苯乙烯	样品编号	O2304HJ11300		

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202304119)号

第 17 页 共 21 页

日期

ZBYT4T5363

2.1

2.1

2.1

573

581

583

样品编号

Q2304HJ1130061

Q2304HJ1130062

O2304HJ11370063

实测浓度 (mg/m³)

ND

ND

ND

排放速率 (kg/h)

1992-1993

22

—

“ND”表示检测结果低于方法检出限

11

11

11

11

采样流量 (L/min)	30	30	30
废气流速 (m/s)	2.1	1.8	2.1
含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1
标干流量 (m³/h)	1315	1305	1305

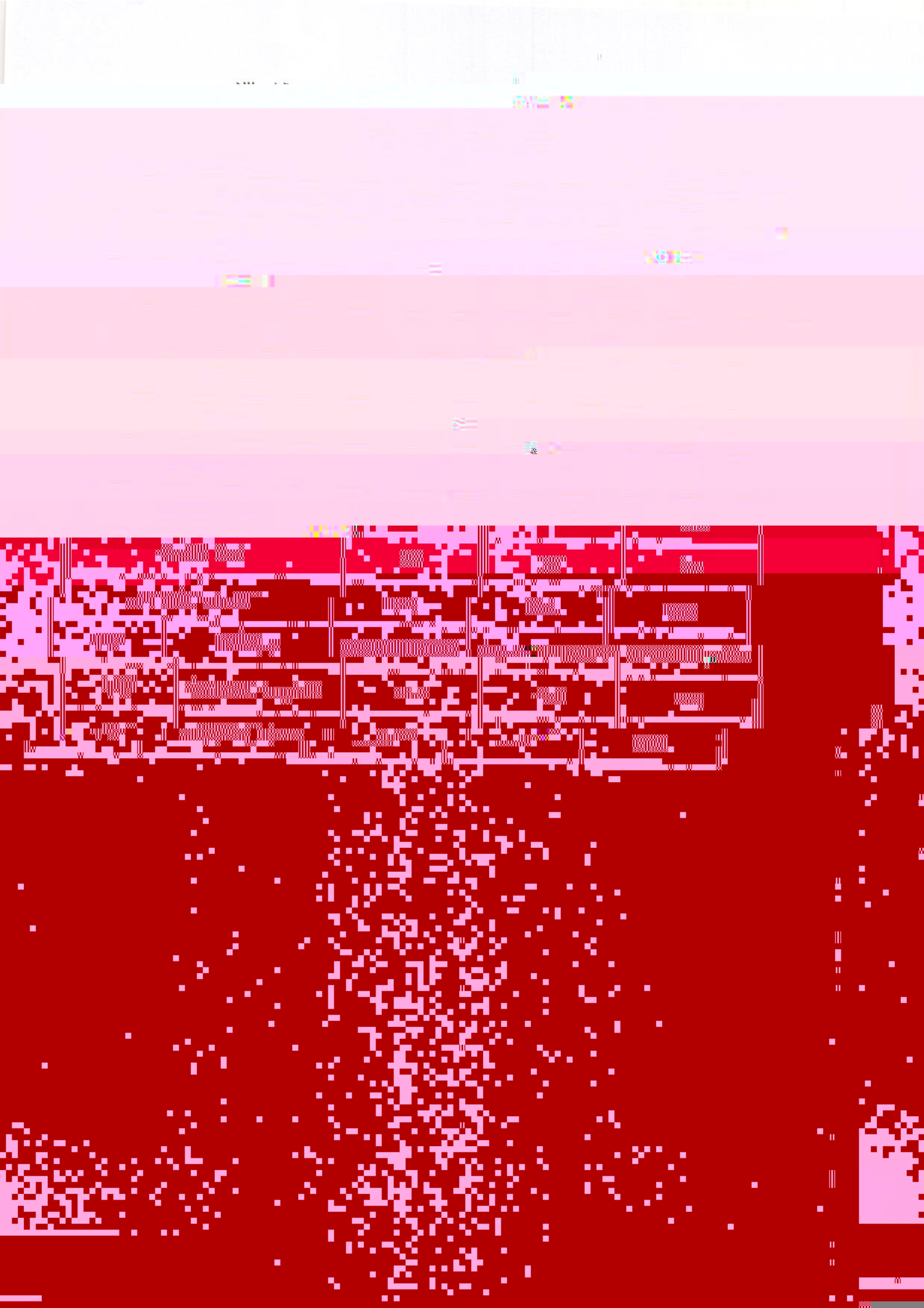
硝基苯类

样品编号

Q2304HJ1130001

11

11



淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202304119)号

第 21 页 共 34 页

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

检测点信息		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
废气流量 (m³/h)		732	739	738
甲醇	样品编号	Q2304HJ1130103	Q2304HJ1130104	Q2304HJ1130105
甲醇	实测浓度 (mg/m³)	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/m ³)	50.5	45.0	47.5
甲醇	排放标准 (mg/m ³)			

淄博圆通环境检测有限公司

DA001 废气排放口

2023.05.20

颗粒物	检测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
3.1	3.2	3.0



检测报告

YH001-2020(04119)号

第 24 页 共 34 页

表.4-12.D30.01.2#路北厂区工艺废气净化装置 2#排气筒检测结果

检测点位	D30.01.2#路北厂区工艺废气净化装置 2#排气筒
检测项目	颗粒物
排放速率 (kg/h)	0.016
排放浓度 (mg/m ³)	3.5
排放速率 (kg/h)	3.4
排放浓度 (mg/m ³)	3.6

检测报告

YTHJ 字第(202304119)号

第 25 页 共 34 页

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
内径/mm	0.45
采样流量/L/min	10

颗粒物		样品编号	Q2304HJ1130058	Q2304HJ1130059	Q2304HJ1130060
颗粒物		实测结果			

检测报告

YTHJ 字第(20230409)号

第 27 页 共 34 页

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

Q2304HJ10067

Q2304HJ10068

	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	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/m ³)	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/m ³)	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/m ³)	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	Q2304HJ1130074	Q2304HJ1130075
		前/后	前/后	前/后	前/后
	酚类	实测浓度 (mg/m ³)	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。			

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHI 字第 20220403 号

第 29 页 共 31 页

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ字第(202304119)号

第 30 页 共 34 页

间二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
间二甲苯	排放速率 (kg/h)	--	--	--
乙苯	样品编号	Q2304HJ1130007	Q2304HJ1130008	Q2304HJ1130009

苯乙烯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
苯乙烯	排放速率 (kg/h)	--	--	--
异丙苯	样品编号	Q2304HJ1130007	Q2304HJ1130008	Q2304HJ1130009
异丙苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND

异丙苯	排放速率 (kg/h)	--	--	--
氨	样品编号	Q2304HJ1130004	Q2304HJ1130005	Q2304HJ1130006
氨	实测浓度 (mg/m ³)	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/m ³)	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)	300		

检测报告

YTHJ 字第(202304119)号

第 31 页 共 34 页

表 4-17 DA014 污水处理站废气治理设施

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202304119)号

第 32 页 共 34 页

间二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND
------	---------------------------	----	----

酚类	实测浓度 (mg/m ³)	5.52	5.05	5.75
酚类	排放速率 (kg/h)	0.043	0.040	0.045

检测报告

YTHJ 字第(202304119)号

第 33 页 共 34 页

表 4-18 DA014 污水处理站废气治理设施

甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND		
甲苯	排放速率 (kg/h)	--	--	--		
二甲苯	样品编号	Q2304HJ1130019	Q2304HJ1130020			
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND		

YTHJ字第(2023041119)号

第 34 页 共 34 页

间二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND
------	---------------------------	----	----

