



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2207-050



2207JC050

项目(样品)名称:	东营胜利中亚化工有限公司第三季度检测项目
委托单位:	东营胜利中亚化工有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	二零二二年七月十二日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 2 页 共 11 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)

检测点位		污水处理废气排放口	采样日期		2022.07.04 13:51-16:04	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)		0.1256	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
氨气	样品编号	22H07050FQ1002	22H07050FQ1003	22H07050FQ1004		
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND		ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.01 × 10 ⁻⁴	1.70 × 10 ⁻⁴	1.78 × 10 ⁻⁴		/
标杆流量(m ³ /h)		1607.831	1357.762	1424.849	/	
测点烟气温度 (°C)		330	31	30		
烟气平均流速 (m/s)		4.09	3.46	3.63		
烟气含湿量 (%)		2.3	2.2	2.3		
备注		ND 表示未检出				

(二) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

采样日期	2022.07.05 09:59-13:39		检测点位	东营胜利中亚化工有限公司厂界	
采样点位	1#	2#	3#	4#	
检测项目	苯 (mg/m ³)				
检测频次	第一次				
样品编号	22H07050HQ1001	22H07050HQ1002	22H07050HQ1003	22H07050HQ1004	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
检测频次	第二次				
样品编号	22H07050HQ1005	22H07050HQ1006	22H07050HQ1007	22H07050HQ1008	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
检测频次	第三次				
样品编号	22H07050HQ1009	22H07050HQ1010	22H07050HQ1011	22H07050HQ1012	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
均值	ND	ND	ND	ND	
检测项目	甲苯 (mg/m ³)				
检测频次	第一次				
样品编号	22H07050HQ1001	22H07050HQ1002	22H07050HQ1003	22H07050HQ1004	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
检测频次	第二次				
样品编号	22H07050HQ1005	22H07050HQ1006	22H07050HQ1007	22H07050HQ1008	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
检测频次	第三次				
样品编号	22H07050HQ1009	22H07050HQ1010	22H07050HQ1011	22H07050HQ1012	
检测结果	ND	ND	ND	ND	

检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 3 页 共 11 页

(续上表)

均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	二甲苯 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07050HQ1001	22H07050HQ1002	22H07050HQ1003	22H07050HQ1004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H07050HQ1005	22H07050HQ1006	22H07050HQ1007	22H07050HQ1008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H07050HQ1009	22H07050HQ1010	22H07050HQ1011	22H07050HQ1012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	*四氢呋喃 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07050HQ2001	22H07050HQ2002	22H07050HQ2003	22H07050HQ2004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H07050HQ2005	22H07050HQ2006	22H07050HQ2007	22H07050HQ2008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H07050HQ2009	22H07050HQ2010	22H07050HQ2011	22H07050HQ2012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
备注	废气中*四氢呋喃属于分包项目, 分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 171503341053, 报告编号: SDHL 检字(2022)ZJS0112。			
检测项目	氨气 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07050HQ3001	22H07050HQ3002	22H07050HQ3003	22H07050HQ3004
检测结果	0.02	0.15	0.10	0.12
检测频次	第二次			
样品编号	22H07050HQ3005	22H07050HQ3006	22H07050HQ3007	22H07050HQ3008
检测结果	0.03	0.07	0.12	0.08
检测频次	第三次			
样品编号	22H07050HQ3009	22H07050HQ3010	22H07050HQ3011	22H07050HQ3012
检测结果	0.03	0.11	0.14	0.16
均值	0.03	0.11	0.12	0.12

检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 4 页 共 11 页

(续上表)

检测项目	甲醇 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07050HQ4001	22H07050HQ4002	22H07050HQ4003	22H07050HQ4004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H07050HQ4005	22H07050HQ4006	22H07050HQ4007	22H07050HQ4008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H07050HQ4009	22H07050HQ4010	22H07050HQ4011	22H07050HQ4012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	硫化氢 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07050HQ5001	22H07050HQ5002	22H07050HQ5003	22H07050HQ5004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H07050HQ5005	22H07050HQ5006	22H07050HQ5007	22H07050HQ5008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H07050HQ5009	22H07050HQ5010	22H07050HQ5011	22H07050HQ5012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	颗粒物 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07050HQ6001	22H07050HQ6002	22H07050HQ6003	22H07050HQ6004
检测结果	0.165	0.184	0.189	0.190
检测频次	第二次			
样品编号	22H07050HQ6005	22H07050HQ6006	22H07050HQ6007	22H07050HQ6008
检测结果	0.162	0.178	0.185	0.188
检测频次	第三次			
样品编号	22H07050HQ6009	22H07050HQ6010	22H07050HQ6011	22H07050HQ6012
检测结果	0.164	0.182	0.192	0.187
均值	0.164	0.181	0.189	0.188

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 5 页 共 11 页

(续上表)

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	22H07050HQ7001-1	22H07050HQ7002-1	22H07050HQ7003-1	22H07050HQ7004-1
检测结果	0.88	1.61	1.71	1.54
样品编号	22H07050HQ7001-2	22H07050HQ7002-2	22H07050HQ7003-2	22H07050HQ7004-2
检测结果	0.77	1.49	1.58	1.42
样品编号	22H07050HQ7001-3	22H07050HQ7002-3	22H07050HQ7003-3	22H07050HQ7004-3
检测结果	0.63	1.79	1.54	1.53
均值	0.76	1.63	1.61	1.50
检测频次	第二次			
样品编号	22H07050HQ7005-1	22H07050HQ7006-1	22H07050HQ7007-1	22H07050HQ7008-1
检测结果	0.81	1.50	1.52	1.41
样品编号	22H07050HQ7005-2	22H07050HQ7006-2	22H07050HQ7007-2	22H07050HQ7008-2
检测结果	0.79	1.02	1.38	1.37
样品编号	22H07050HQ7005-3	22H07050HQ7006-3	22H07050HQ7007-3	22H07050HQ7008-3
检测结果	0.80	1.49	1.55	1.30
均值	0.80	1.34	1.48	1.36
检测频次	第三次			
样品编号	22H07050HQ7009-1	22H07050HQ7010-1	22H07050HQ7011-1	22H07050HQ7012-1
检测结果	0.90	1.47	1.47	1.37
样品编号	22H07050HQ7009-2	22H07050HQ7010-2	22H07050HQ7011-2	22H07050HQ7012-2
检测结果	0.68	1.40	1.58	1.52
样品编号	22H07050HQ7009-3	22H07050HQ7010-3	22H07050HQ7011-3	22H07050HQ7012-3
检测结果	0.81	1.51	1.40	1.51
均值	0.80	1.46	1.48	1.47
总均值	0.79	1.48	1.52	1.44
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07050HQ9001	22H07050HQ9002	22H07050HQ9003	22H07050HQ9004
检测结果	ND	12	13	12
检测频次	第二次			
样品编号	22H07050HQ9005	22H07050HQ9006	22H07050HQ9007	22H07050HQ9008
检测结果	ND	11	14	15
检测频次	第三次			
样品编号	22H07050HQ9009	22H07050HQ9010	22H07050HQ9011	22H07050HQ9012
检测结果	ND	12	13	15

检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 6 页 共 11 页

(续上表)

检测频次	第四次			
样品编号	22H07050HQ9013	22H07050HQ9014	22H07050HQ9015	22H07050HQ9016
检测结果	ND	11	11	12
最大值	ND	12	14	15
采样日期	2022.07.09 10:38-2022.07.10 10:44	检测点位	东营胜利中亚化工有限公司厂界	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
样品编号	22H07050HQ8001	22H07050HQ8002	22H07050HQ8003	22H07050HQ8004
检测结果	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出			

(三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、有异味)

采样时间	2022.07.04 10:02-15:43		检测点位	废水排放口	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		22H07050FS1001	22H07050FS1002	22H07050FS1003	
氟化物	mg/L	5.86	6.09	5.63	5.86
五日生化需氧量	mg/L	41.4	41.8	42.5	41.9
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
总锌	mg/L	ND	ND	ND	ND
总钒	mg/L	0.043	0.045	0.049	0.046
*可吸附有机卤化物	$\mu\text{g}/\text{L}$	77	76	88	80
备注	ND 表示未检出				
	废水中可吸附有机卤化物*属于分包项目, 分包公司: 山东奥维诺检测技术有限公司, 资质证书编号: 181512341957, 报告编号: AWNHJ-2022-1519.				

(四) 噪声检测结果

检测日期	2022.07.05		检测点位	东营胜利中亚化工有限公司厂界	
点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)	
1#	厂界东 1 米	13:53	54.3	22:40	46.1
2#	厂界北 1 米	14:09	50.0	22:54	47.2
3#	厂界西 1 米	14:25	53.9	23:06	44.0
4#	厂界南 1 米	14:41	55.3	23:18	42.2

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。

检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 7 页 共 11 页

(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
运输空白	22H07050HQ7013	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ7014	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H07050FQ1001	氨	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ1013	苯	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ1013	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ1013	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ3013	氨气	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ4013	甲醇	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ5013	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ6013	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	22H07050HQ8005	苯并[a]芘	μg/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	22H07050FS1002	总氰化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	22H07050FS1003	总铜	mg/L	ND	ND		合格
	22H07050FS1003	总锌	mg/L	ND	ND		合格
	22H07050FS1003	总钒	mg/L	0.049	0.048		合格
	22H07050FS1001	氟化物	mg/L	5.86	5.86		合格
	22H07050FS1001	五日生化需氧量	mg/L	41.4	43.4	相对偏差≤20%	合格
	22H07050HQ7001-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	0.77	0.80	相对偏差≤15%	合格
	22H07050HQ7002-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.49	1.40		合格
	22H07050HQ7003-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.54	1.58		合格
	22H07050HQ7004-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.42	1.40		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	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.242	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.248	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 8 页 共 11 页

(续上表)

实验室质控	氨	mg/L	2.50±5%	2.52	合格
	苯	mg/L	70±20%	62.4	合格
	甲苯	mg/L	70±20%	73.3	合格
	对间二甲苯	mg/L	70±20%	77.9	合格
	邻二甲苯	mg/L	70±20%	76.0	合格
	总铜	mg/L	1.20±5%	1.22	合格
	总锌	mg/L	0.215±5%	0.215	合格
	总钒	mg/L	0.396±5%	0.396	合格
	氟化物	mg/L	2.50±5%	2.47	合格
	五日生化需氧量	mg/L	180-230	205	合格
	苯并[a]芘	mg/L	2.00±20%	2.01	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/L	1.015±10%	1.00	合格
	甲醇	ppm	396.76	406.75	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	氨气	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
无组织废气	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
	甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-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/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	氨气	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
	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	空气和废气检测分析方法 (亚甲基蓝分光光度法)	0.001mg/m ³
	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
	苯并[a]芘	HJ 646-2013	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	9×10 ⁻⁴ μg/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	0.07mg/m ³ (以碳计)
	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	—
废水	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5 mg/L
	总氟化物	HJ 484-2009	水质 氟化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004 mg/L

检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 9 页 共 11 页

(续上表)

废水	总铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	总锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	总钒	HJ 673-2013	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.003mg/L
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

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-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-110
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-112
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-113
8	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-100
9	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-101
10	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-102
11	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-103
12	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
13	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
14	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
15	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
16	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-093
17	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-091
18	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
19	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
20	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
21	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-065
22	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
23	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
24	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
25	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
26	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
27	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
28	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
29	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057

检测报告

报告编号: XZ-JC2207-050

第 10 页 共 11 页

(续上表)

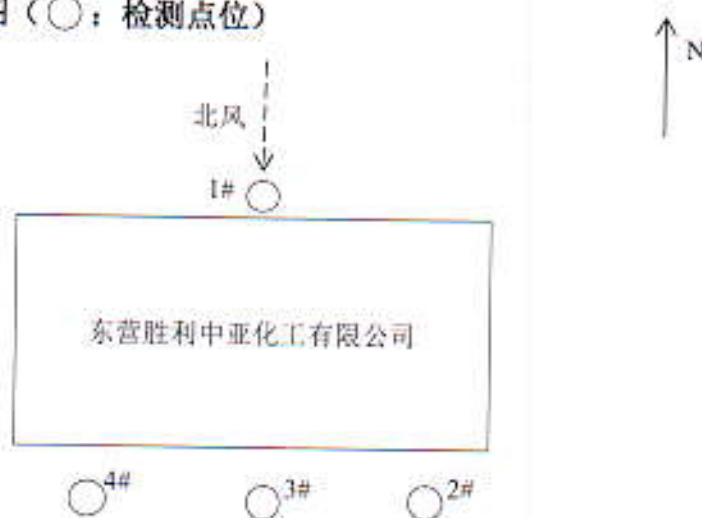
30	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
31	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
32	取水器	—	—
33	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.07.04	09:50	28.4	34.4	100.7	2.1	东南	6/4
	12:16	30.6	32.1	100.4	2.2	东南	6/3
	15:40	32.9	31.8	100.3	1.7	东南	5/2
2022.07.05	09:51	27.9	32.7	100.3	2.1	北	5/0
	12:40	34.8	34.8	100.2	1.8	北	4/1
	14:38	35.2	35.2	100.1	1.7	北	5/2
	22:50	31.9	31.9	100.7	1.3	北	-/-
2022.07.09	10:35	29.7	32.4	100.4	1.9	北	5/0
	18:40	32.7	33.2	100.3	1.7	北	4/1
2022.07.10	02:30	25.8	34.7	100.9	1.1	北	-/-
	09:50	27.6	34.2	100.5	0.8	北	6/2

六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



采样日期: 2022.07.05

本页以下空白