



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2209-076



2209JC076

项目(样品)名称:	东营胜利中亚化工有限公司九月月度检测项目
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:	二零二二年九月十八日

山东旭正检测技术有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181520341170

名称：山东旭正检测技术有限公司

地址：山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181520341170

发证日期：2018年03月26日

有效期至：2021年03月25日

发证机关：山东质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

检测报告

报告编号: XZ-JC2209-076

第 1 页 共 7 页

委托方	名称	东营胜利中亚化工有限公司		
	联系人	刘部长	联系电话	135 8996 9629
受检项目	名称	东营胜利中亚化工有限公司九月月度检测项目		
	采样地址	东营市东营区史口镇		
	采样日期	2022.09.16	分析日期	2022.09.16-09.17
	样品规格/数量	1L 气袋*38 个、不锈钢采样管*10 个、10ml 吸收液*4 瓶、500ml 水样*9 瓶、1L 水样*3 瓶、250ml 水样*1 瓶、200ml 水样*3 瓶		
检测项目	一、有组织废气检测项目: 挥发性有机物(以非甲烷总烃计)、四氢呋喃、硫化氢, 共3项; 二、废水检测项目: 硫化物、悬浮物、总磷、挥发酚、pH值、总氮、石油类, 共7项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-4页			
备注				

编 制: 刘 涛

审 核: 刘 涛

批 准: 刘 涛

检验检测专用章

签 发 日 期: 2022.9.18



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2209-076

第 2 页 共 7 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		四氢呋喃排气筒 进口 1		采样时间		2022.09.16 10:21-12:37	
排气筒高度(m)		—		测点截面积 (m ²)		0.1257	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H09076FQ1002-1	22H09076FQ1003-1	22H09076FQ1004-1	总均值	/	
	实测浓度 (mg/m ³)	110	129	116			
	实测排放速率 (kg/h)	0.475	0.582	0.513			
	样品编号	22H09076FQ1002-2	22H09076FQ1003-2	22H09076FQ1004-2			
	实测浓度 (mg/m ³)	121	95.4	112			
	实测排放速率 (kg/h)	0.523	0.430	0.495			
	样品编号	22H09076FQ1002-3	22H09076FQ1003-3	22H09076FQ1004-3			
	实测浓度 (mg/m ³)	110	91.2	106			
	实测排放速率 (kg/h)	0.475	0.411	0.469			
实测浓度均值 (mg/m ³)		114	105	111	110		
四氢呋喃	样品编号	22H09076FQ2002	22H09076FQ2003	22H09076FQ2004	均值		
	实测浓度 (mg/m ³)	0.014	0.161	0.027	0.067		
	实测排放速率 (kg/h)	6.05×10 ⁻⁵	7.26×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	/		
标杆流量(m ³ /h)		4321.247	4508.482	4422.274	/		
测点烟气温度 (°C)		21	20	20			
烟气平均流速 (m/s)		10.6	11.0	10.8			
烟气含湿量 (%)		2.0	1.9	1.9			

表2

检测点位		四氢呋喃排气筒 进口 2		采样时间		2022.09.16 10:34-12:42	
排气筒高度(m)		—		测点截面积 (m ²)		0.0314	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H09076FQ1005-1	22H09076FQ1006-1	22H09076FQ1007-1	总均值	/	
	实测浓度 (mg/m ³)	123	119	123			
	实测排放速率 (kg/h)	0.161	0.160	0.163			
	样品编号	22H09076FQ1005-2	22H09076FQ1006-2	22H09076FQ1007-2			
	实测浓度 (mg/m ³)	98.0	114	113			
	实测排放速率 (kg/h)	0.128	0.154	0.150			
	样品编号	22H09076FQ1005-3	22H09076FQ1006-3	22H09076FQ1007-3			
	实测浓度 (mg/m ³)	74.4	84.0	112			
	实测排放速率 (kg/h)	0.097	0.113	0.149			
实测浓度均值 (mg/m ³)		98.5	106	116	107		

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2209-076

第 3 页 共 7 页

(续上表)

四氢呋喃	样品编号	22H09076FQ2005	22H09076FQ2006	22H09076FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	19.3	453	562	345
	实测排放速率 (kg/h)	0.025	0.610	0.746	/
标杆流量(m ³ /h)		1307.244	1347.653	1326.881	/
测点烟气温度 (°C)		21	20	20	
烟气平均流速 (m/s)		12.8	13.1	12.9	
烟气含湿量 (%)		1.9	1.8	2.0	

表3

检测点位		四氢呋喃排气筒出口	采样时间	2022.09.16 10:40-12:47	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.1257	
检测频次		第一次	第二次	第三次	总均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H09076FQ1008-1	22H09076FQ1009-1	22H09076FQ1010-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	33.8	27.8	27.8	
	实测排放速率 (kg/h)	0.181	0.153	0.152	
	样品编号	22H09076FQ1008-2	22H09076FQ1009-2	22H09076FQ1010-2	
	实测浓度 (mg/m ³)	29.6	28.3	32.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.159	0.156	0.178	
	样品编号	22H09076FQ1008-3	22H09076FQ1009-3	22H09076FQ1010-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	30.0	29.6	31.2	
	实测排放速率 (kg/h)	0.161	0.163	0.170	
实测浓度均值 (mg/m ³)		31.1	28.6	30.5	30.1
四氢呋喃	样品编号	22H09076FQ2008	22H09076FQ2009	22H09076FQ2010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.063	0.134	2.41	0.869
	实测排放速率 (kg/h)	3.37×10 ⁻⁴	7.40×10 ⁻⁴	0.013	/
标杆流量(m ³ /h)		5355.276	5519.105	5454.508	/
测点烟气温度 (°C)		22	21	21	
烟气平均流速 (m/s)		13.2	13.5	13.4	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.0	2.2	

表4

检测点位		污水处理废气排放口	采样时间	2022.09.16 13:51-16:24	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.1257	
检测频次		第一次	第二次	第三次	总均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H09076FQ1012-1	22H09076FQ1013-1	22H09076FQ1014-1	
	实测浓度 (mg/m ³)	77.6	74.2	61.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.443	0.438	0.356	

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2209-076

第 4 页 共 7 页

(续上表)

挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H09076FQ1012-2	22H09076FQ1013-2	22H09076FQ1014-2	/
	实测浓度 (mg/m ³)	70.2	67.6	97.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.401	0.399	0.564	
	样品编号	22H09076FQ1012-3	22H09076FQ1013-3	22H09076FQ1014-3	
	实测浓度 (mg/m ³)	65.4	63.2	80.0	
	实测排放速率 (kg/h)	0.373	0.373	0.462	
实测浓度均值 (mg/m ³)		71.1	68.3	79.7	70.0
硫化氢	样品编号	22H09076FQ3002	22H09076FQ3003	22H09076FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	7.13×10^{-6}	7.39×10^{-6}	7.22×10^{-6}	/
标杆流量(m ³ /h)		5706.348	5908.917	5776.447	/
测点烟气温度 (°C)		36	35	36	
烟气平均流速 (m/s)		14.7	15.2	14.9	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.6	2.6	
备注		ND 表示未检出			

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、有异味)

采样时间		2022.09.16 11:09-16:00		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		22H09076FS1001	22H09076FS1002	22H09076FS1003	
pH 值	无量纲	7.6	7.5	7.6	7.6
悬浮物	mg/L	22	23	20	22
总氮	mg/L	13.1	13.5	13.6	13.4
总磷	mg/L	1.17	1.16	1.13	1.15
石油类	mg/L	0.38	0.39	0.38	0.38
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
备注		ND 表示未检出			

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
全程序空白	22H09076FQ2001	四氢呋喃	mg/m ³	ND	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2209-076

第 5 页 共 7 页

(续上表)

全程序空白	22H09076FQ3001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	22H09076FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	22H09076FQ1011	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H09076FS1004	硫化物	mg/L	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	22H09076FQ1004-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	106	100	相对偏差≤15%	合格
	22H09076FQ1006-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	119	113		合格
	22H09076FQ1008-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	33.8	33.0		合格
	22H09076FQ1014-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	97.6	84.6		合格
	22H09076FS1001	悬浮物	mg/L	22	22	相对偏差≤10%	合格
	22H09076FS1003	石油类	mg/L	0.38	0.37	相对偏差≤5%	合格
	22H09076FS1001	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格
	22H09076FS1002	总氮	mg/L	13.5	13.5		合格
	22H09076FS1003	总磷	mg/L	1.13	1.14		合格
	22H09076FS1001	硫化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	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	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	10.15±10%	9.79	合格
	四氢呋喃	ng	500±30%	513	合格
	石油类	mg/L	23.5±1.9	22.6	合格
	挥发酚	mg/L	1.50±10%	1.56	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.47	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.49	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.249	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.346	合格

4. 加标样品结果

质控类型	检测项目	单位	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率(%)	判定依据	判定
实验室加标	总氮	mg/L	1.31	1	2.33	102%	90-110%	合格
	硫化物	μg	1.42	5	6.17	95%	60-120%	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2209-076

第 7 页 共 7 页

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
2022.09.16	11:05	24.1	39.6	101.0	2.4	北	3/2
	13:57	25.7	38.1	100.7	1.9	北	4/3
	15:58	26.3	37.3	100.5	2.3	北	4/2

*****报告结束*****