



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2212-087



2212JC087

项目(样品)名称:	东营胜利中亚化工有限公司十二月月度检测项目
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:	二零二二年十二月十六日

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：2024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-JC2212-087

第 1 页 共 6 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十二月月度检测项目		
	采样地址	东营市东营区史口镇		
	采样日期	2022.12.14	分析日期	2022.12.14-12.15
	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: 苑雅丽

审 核: 姜延利

批 准: 姜延利

检验检测专用章

签 发 日 期: 2022.12.16



检测报告

报告编号: XZ-JC2212-087

第 2 页 共 6 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		2022.12.14 10:19-12:48	
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	22H12087FQ1002	22H12087FQ1003	22H12087FQ1004		总均值	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	283	252	253		263	
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.444	0.361	0.379		/	
四氢呋喃	样品编号	22H12087FQ2002	22H12087FQ2003	22H12087FQ2004		均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	728	738	709		725	
	实测排放速率 (kg/h)	1.14	1.06	1.06		/	
标杆流量(m ³ /h)		1569.466	1431.479	1499.875		/	
测点烟气温度 (°C)		4	4	5		/	
烟气平均流速 (m/s)		3.59	3.28	3.44		/	
烟气含湿量 (%)		2.5	2.6	2.5		/	

表2

检测点位		四氢呋喃排气筒 进口 2		采样时间		2022.12.14 10:23-12:51	
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	22H12087FQ1005	22H12087FQ1006	22H12087FQ1007		总均值	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	234	233	257		241	
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.106	0.109	0.113		/	
四氢呋喃	样品编号	22H12087FQ2005	22H12087FQ2006	22H12087FQ2007		均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	73.5	119	140		111	
	实测排放速率 (kg/h)	0.033	0.056	0.061		/	
标杆流量(m ³ /h)		453.3496	467.6835	438.5955		/	
测点烟气温度 (°C)		5	5	5		/	
烟气平均流速 (m/s)		4.15	4.27	4.02		/	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.0	2.2		/	

表3

检测点位		四氢呋喃排气筒 出口		采样时间		2022.12.14 10:28-12:55	
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	
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	样品编号	22H12087FQ1008	22H12087FQ1009	22H12087FQ1010		总均值	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	10.8	13.2	11.9		12.0	
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.018	0.023	0.020		/	
四氢呋喃	样品编号	22H12087FQ2008	22H12087FQ2009	22H12087FQ2010		均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.318	0.638	0.425		0.460	
	实测排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001		/	

检测报告

报告编号: XZ-JC2212-087

第 3 页 共 6 页

(续上表)

去除效率 (%)	98	95	95	96
标杆流量(m ³ /h)	1630.525	1752.895	1689.035	/
测点烟气温度 (°C)	5	5	6	
烟气平均流速 (m/s)	3.74	4.02	3.89	
烟气含湿量 (%)	2.5	2.4	2.5	

表4

检测点位		污水处理废气排放口	采样时间	2022.12.14 10:27-12:49	
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	总均值
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	样品编号	22H12087FQ1012	22H12087FQ1013	22H12087FQ1014	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	12.0	12.7	11.3	12.0
	实测排放速率均值(kg/h)	0.069	0.074	0.066	/
硫化氢	样品编号	22H12087FQ3002	22H12087FQ3003	22H12087FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	7.24 × 10 ⁻⁶	7.27 × 10 ⁻⁶	7.34 × 10 ⁻⁶	/
标杆流量(m ³ /h)		5790	5819	5869	/
测点烟气温度 (°C)		13	12	12	
烟气平均流速 (m/s)		13.6	13.7	13.9	
烟气含湿量 (%)		3.3	3.6	3.4	
备注		ND 表示未检出			

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.12.14 10:14-14:15		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		22H12087FS1001	22H12087FS1002	22H12087FS1003	
pH 值	无量纲	8.3	8.1	8.1	8.2
悬浮物	mg/L	4	3	3	3
总氮	mg/L	11.0	10.9	11.0	11.0
总磷	mg/L	0.13	0.13	0.14	0.13
石油类	mg/L	0.37	0.39	0.35	0.37
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。

检测报告

报告编号: XZ-JC2212-087

第 4 页 共 6 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
全程序空白	22H12087FQ2001	四氢呋喃	mg/m ³	ND	合格
	22H12087FQ3001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	22H12087FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	22H12087FQ1011	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H12087FS1004	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	22H12087FQ1004-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	256	242	相对偏差≤15%	合格
	22H12087FQ1007-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	230	234		合格
	22H12087FQ1010-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	11.9	11.4		合格
	22H12087FQ1013-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	11.6	11.7		合格
	22H12087FS1001	悬浮物	mg/L	4	3	相对偏差≤10%	合格
	22H12087FS1003	石油类	mg/L	0.35	0.34		合格
	22H12087FS1003	挥发酚	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	22H12087FS1002	总氮	mg/L	10.9	10.8		合格
	22H12087FS1003	总磷	mg/L	0.14	0.14		合格
	22H12087FS1003	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%	10.1	合格
	四氢呋喃	ng	1000±30%	1150	合格
	石油类	mg/L	23.5±1.9	23.6	合格
	挥发酚	mg/L	1.00±10%	0.977	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.56	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.50	合格
	硫化氢	mg/L	0.350±10%	0.349	合格
	硫化物	mg/L	0.250±5%	0.251	合格

本页余下空白

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2212-087

第 5 页 共 6 页

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	2.18	2	4.16	99	90-110%	合格
	硫化物	μg	1.16	5	6.28	102	60-120%	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	四氢呋喃	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001mg/m ³
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/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)	0.0025 mg/m ³
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L

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	16204	XZ-JCC-M-087
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
5	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
6	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-057
7	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-060
8	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-059
9	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
10	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
11	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
12	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
13	取水器	—	—
14	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-122
15	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
16	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2212-087

第 6 页 共 6 页

(续上表)

17	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
18	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
19	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
20	红外分光测油仪	InLab-2100	XZ-JCS-M-007

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
2022.12.14	10:11	-1.3	25.6	102.8	2.0	南	1/0
	12:00	-3.2	24.8	102.8	2.3	南	1/0
	13:30	-2.5	25.3	102.8	2.0	南	1/0

*****报告结束*****