



山东旭正检测技术有限公司



扫微信二维码  
关注旭正检测



# 检测报告

## Testing Report

报告编号: HJ-JC210208-006

项目(样品)名称: 东营国安化工有限公司环境季度检测项目

委托单位: 东营国安化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 二零二一年二月十四日

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：山东省质量技术监督局



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: HJ-JC210208-006

第 1 页 共 7 页

委托方	名称	东营国安化工有限公司		
	联系人	张延涛	联系电话	18678635975
受检项目	名称	东营国安化工有限公司环境季度检测项目		
	采样地址	利津县陈庄镇工业园		
	采样日期	2021.02.08	分析日期	2021.02.08-02.13
	样品规格/数量	500mL 水样*40 瓶、1L 水样*2 瓶、无菌袋*2 个、 2L 气袋*7 个、低浓度烟尘滤膜*13 张		
检测项目	一、地下水检测项目: 色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、总有机碳、石油类、苯、多环芳烃、萘, 共27项; 二、废水检测项目: 石油类、悬浮物、COD, 共3项; 三、有组织废气检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃, 共4项; 四、声环境检测项目: 噪声, 共1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				

报告编制:

审 核:

批 准:

检测章:

签发日期: 2021.02.14



# 检 测 报 告

报告编号: HJ-JC210208-006

第 2 页 共 7 页

## 一、检测结果

### (一) 地下水检测结果 (样品状态: 微浊、无异味)

采样时间	2021.02.08 08:57	分析日期	2021.02.08-02.11
检测项目	单位	DX020806A1001	DX020806A1002
色度	度	10	10
嗅和味	—	无	无
浑浊度	NTU	2.7	2.8
肉眼可见物	—	无	无
pH 值	—	8.26	8.25
总硬度	mg/L	$1.13 \times 10^3$	$1.14 \times 10^3$
溶解性总固体	mg/L	$5.10 \times 10^3$	$5.11 \times 10^3$
硫酸盐	mg/L	559	521
氯化物	mg/L	$1.73 \times 10^3$	$1.74 \times 10^3$
铁	mg/L	1.75	1.57
锰	mg/L	1.34	1.24
铜	mg/L	<0.05	<0.05
锌	mg/L	<0.05	<0.05
铝	mg/L	<0.1	<0.1
挥发性酚类	mg/L	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05
耗氧量	mg/L	2.27	2.35
氨氮	mg/L	0.304	0.302
硫化物	mg/L	<0.005	<0.005
钠	mg/L	1.13	1.10
总大肠菌群	MPN/100ml	<2	<2
菌落总数	CFU/ml	78	80
总有机碳	mg/L	12.2	12.1
石油类	mg/L	<0.01	<0.01
苯	mg/L	<0.4	<0.4
多环芳烃	mg/L	$<1.0 \times 10^{-6}$	$<1.0 \times 10^{-6}$
萘	mg/L	$<1.0 \times 10^{-6}$	$<1.0 \times 10^{-6}$
备注	样品 DX020806A1002 为样品 DX020806A1001 的平行样		

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: HJ-JC210208-006

第 3 页 共 7 页

(二) 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		加热炉废气排放口 DA007	采样日期	2021.02.08 17:01-18:10
排气筒高度(m)		25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
颗粒物	样品编号	FQ020806A2001	FQ020806A2002	FQ020806A2003
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.3	1.3
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.74	1.90	1.91
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.006	0.006
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	12	15
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15.9	17.5	22.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.047	0.052	0.068
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	49	52	54
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	70.9	75.8	79.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.209	0.224	0.244
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		4265	4317	4521
测点烟气温度 (°C)		245	245	246
烟气平均流速 (m/s)		2.3	2.6	2.9
烟气含湿量 (%)		8.2	8.1	8.0
烟气含氧量 (%)		8.9	9.0	9.1
基准氧含量 (%)		3.5		
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)		

表2

检测点位		油气回收装置有组织 废气进气口 DA001	采样日期	2021.02.08 10:58-11:32
排气筒高度(m)		10	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	—
非甲烷总烃	样品编号	FQ020806B1001	FQ020806B1002	FQ020806B1003
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.82×10 <sup>3</sup>	4.31×10 <sup>3</sup>	1.93×10 <sup>3</sup>
备注		因采样口太小, 无法测量工况		

表3

检测点位		油气回收装置有组织 废气排放口 DA001	采样日期	2021.02.08 11:06-11:47
排气筒高度(m)		10	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	—
非甲烷总烃	样品编号	FQ020806B2001	FQ020806B2002	FQ020806B2003
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18.4	13.8	11.7
去除效率 (%)		99	99	99
备注		因采样口太小, 无法测量工况		

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: HJ-JC210208-006

第 4 页 共 7 页

## (三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

表1

采样日期		2021.02.08 09:10-10:21		检测点位	雨水外排口 YS001
检测项目	单位	检测结果			
样品编号		FS020806A1001	FS020806A1002	FS020806A1003	FS020806A1004
石油类	mg/L	0.14	0.15	0.19	0.13
悬浮物	mg/L	22	24	26	22
COD	mg/L	62	58	64	40
备注		样品 FS020806A1004 为样品 FS020806A1001 的平行样			

表2

采样日期		2021.02.08 09:25-10:32		检测点位	雨水外排口 YS002
检测项目	单位	检测结果			
样品编号		FS020806A2001	FS020806A2002	FS020806A2003	
石油类	mg/L	0.21	0.24	0.26	
悬浮物	mg/L	28	26	28	
COD	mg/L	66	60	68	

表3

采样日期		2021.02.08 09:30-10:41		检测点位	雨水外排口 YS003
检测项目	单位	检测结果			
样品编号		FS020806A3001	FS020806A3002	FS020806A3003	
石油类	mg/L	0.31	0.32	0.34	
悬浮物	mg/L	22	24	26	
COD	mg/L	58	54	60	

## (四) 噪声检测结果

检测日期	2021.02.08	检测点位	东营市国安化工有限公司厂界	
点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)
1#	12:06	55	22:36	46
2#	12:13	56	22:44	45
3#	12:25	54	22:51	45
4#	12:37	57	22:59	44

## 二、质量控制-空白样品

检测项目	单位	样品编号	有组织废气空白样品浓度
颗粒物	g	FQ020806A1000	-0.00001
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	FQ020806B1000	N.D
备注		“N.D”表示未检出	

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: HJ-JC210208-006

第 5 页 共 7 页

## 三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	色度	GB/T11903-1989	水质 色度的测定	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	—
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2 浑浊度	0.5 NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	—
	pH	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法	—
	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T7477-1987	水质 钙和镁的测定 EDTA 滴定法	5mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	—
	硫酸盐	HJ84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L
	氯化物	HJ84-2016	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	0.007mg/L
	铁	GB11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L
	锰	GB11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	铜	GB7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	锌	GB7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	铝	国家环境保护总局(2002年)第四版(增补版)	水和废水监测分析方法 3.4.2.2 间接火焰原子吸收法(B)	0.1mg/L
	挥发性酚类(以苯酚计)	HJ503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.05 mg/L
	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 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	氨氮(以 N 计)	HJ535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法	0.025 mg/L
	硫化物	GB/T16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
	钠	GB 11904-1989	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	2MPN/100 mL	
菌落总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	<1 CFU/mL	

# 检 测 报 告

报告编号: HJ-JC210208-006

第 6 页 共 7 页

(续上表)

地下水	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01 mg/L
	苯	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	0.005mg/L
	多环芳烃	国家环境保护总局 (2002年)第四版 (增补版)	水和废水监测分析方法 4.4.14 多环芳烃 的测定 气相色谱-质谱法	1.0 ng/L
	萘	国家环境保护总局 (2002年)第四版 (增补版)	水质 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	1.0 ng/L
有组织 废气	颗粒物	DB37/T 2537-2014	山东省固定污染源废气 低浓度颗粒物测 定 重量法	1mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电 位电解法	3 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电 位电解法	3 mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	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 <sup>3</sup>
废水	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
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	COD	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放要求	—

## 四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073
2	风速仪	3500	XZ-JCC-M-023
3	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
5	真空箱	VA-5010	XZ-JCC-M-100
6	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-022
7	声校准器	HS6021	XZ-JCC-M-025
8	取水器	—	—
9	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
10	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
11	COD 恒温加热器	COD-12	XZ-JCS-A-010
10	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001
11	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002

本页余下空白

15



# 检测报告

报告编号: HJ-JC210208-006

第 7 页 共 7 页

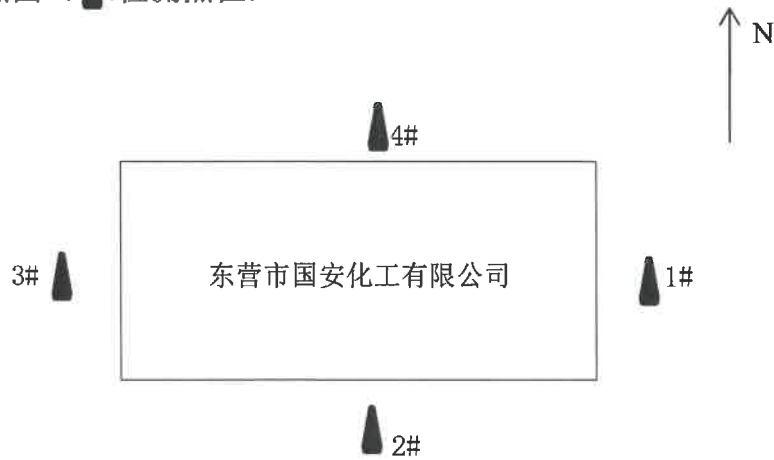
(续上表)

12	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
13	实验室 pH 计	ST3100	XZ-JCS-M-013
14	离子色谱仪	IC-2800	XZ-JCS-M-003
15	原子吸收分光光度计	AA-7001	XZ-JCS-M-005
16	生化(霉菌)培养箱	SPX-50(生化)MJX-50 霉菌	XZ-JCS-A-006
17	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
18	可见分光光度计	722	XZ-JCS-M-008
19	WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	XZ-JCS-A-007

## 五、检测期间气象参数

日期	气象条件 时间	气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2021.02.08	09:12	6.1	31.4	103.3	2.2	南	3/0
	11:55	7.4	31.2	103.1	2.1	南	3/0
	15:46	7.0	31.3	103.2	2.2	南	3/0

## 六、噪声检测布点图 (▲:检测点位)



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*