



环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2021-0222)

项目名称: 环境检测

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 委托检测 (2月)

山东胜安检测技术有限公司

2021年2月28日



说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无签发人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 8、本报告一式三份，正本和副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：(0546) 7781899

传 真：(0546) 7781899

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2021-0222

委托单位	东营市港城热力有限公司	单位地址	东营市河口区港北一路
联系人	赵方平	联系方式	13280360359
采样日期	2021.2.4	检验日期	2021.2.4-2.15
样品类型	废水		
样品特征	液态		
检测频次	检测 1 天，每天 3 次		
检测项目	总排口废水：pH、COD_{Cr}、氨氮、悬浮物、总磷、石油类、氟化物、硫化物、挥发酚、溶解性总固体、流量 脱硫废水：pH、总砷、总铅、总汞、总镉、流量		
报告编制：余云译 报告审核：解 授权签字人：李 			

一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
总排 污 口 废 水	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—
	COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
	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
	硫化物	GB /T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
	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
	溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质检验方法标准 31 城市污水 溶解性总固体的测定 重量法	—
	流量	HJ 495-2009	水质 采样方案设计技术测定（流速仪法）	—
脱 硫 废 水	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.00004mg/L
	总镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.0003mg/L
	总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2mg/L
	流量	HJ 495-2009	水质 采样方案设计技术测定（流速仪法）	—

二、主要分析仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	酸度计	PHS-3C	459
2	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
3	标准 COD 消解器	HCA-102	377
4	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
5	电子天平	AUW-120D	169
6	红外测油仪	GH-800	332
7	便携式流速测算仪	LS300-A	378
8	原子荧光分光光度计	PF-6	291

三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

检测时间	检测项目	检测因子	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
2021 年 2 月 4 日	总排污口 废水	pH	无量纲	7.51	7.44	7.48
		COD _{Cr}	mg/L	98	101	94
		氨氮	mg/L	2.08	2.09	2.07
		悬浮物	mg/L	8	9	8
		总磷	mg/L	0.221	0.218	0.220
		石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06
		氟化物	mg/L	0.17	0.14	0.16
		硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
		挥发酚	mg/L	0.046	0.042	0.038
		溶解性总 固体	mg/L	807	792	815
		流量	m ³ /h	146.1	144.2	145.3
2021 年 2 月 4 日	脱硫 废水	pH	无量纲	7.81	7.76	7.77
		总砷	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
		总铅	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2
		总汞	mg/L	<0.00004	<0.00004	<0.00004
		总镉	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
		流量	m ³ /h	14.2	13.8	14.0

四、附图

