



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

# 检测报告

SDHL 检字 (2021) HJ5660



项目名称: 年度检测 (十月份)

委托单位: 东营市滨海热力有限公司

报告日期 二〇二一年十月十六日



SDHL-H-2021-4305



扫描全能王 创建

项目名称	年度检测 (十月份)	检测类别	现场检测
委托单位	东营市滨海热力有限公司	项目编号	SDHL-H-2021-4305
样品来源	东营市滨海热力有限公司	样品数量	56
样品状态	气态 <input type="checkbox"/>	液态 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input type="checkbox"/>
采送样日期	2021.10.9	分析日期	2021.10.9~10.14
联系人	徐经理	联系方式	18953063530
企业地址	山东省东营市经济开发区渤海路北		

## 1. 检测依据

序号	参数	检测标准	检出限
一	污水		
1	pH	HJ 1147-2020 玻璃电极法	—
2	COD <sub>Cr</sub>	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4mg/L
3	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
4	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
5	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	4mg/L
6	BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
7	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
8	硫化物	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	0.005 mg/L
9	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
10	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林萃取分光光度法	0.0003mg/L
11	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 重量法	—

报告书包括封面、首页、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检测检验章和骑缝章。



12	全盐量	HJ/T 51-1999 重量法	10mg/L
13	总汞	HJ 597-2011 冷原子吸收分光光度法	$0.02 \times 10^{-3}$ mg/L
14	总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
15	总砷	GB/T 7485-1987 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	0.007mg/L
16	总铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.01mg/L

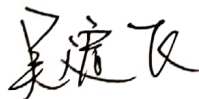
**2.检测环境:** 温度: 20.3~23.4 °C 相对湿度: 43~55% 其他: /

### 3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
便携式 pH 计	PHB-4	DYHLX-109
高氯 COD 消解器	KTS-100	DYHLS-052
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
分析天平 (1/100000)	AB265-S	DYHLS-006
恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DYHLS-095
电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	DYHLS-018
恒温恒湿培养箱	LRH-250-S	DYHLS-033
红外分光测油仪	OIL460	DYHLS-032
实验室 pH 计	STARTER 3100/F	DYHLS-023
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003

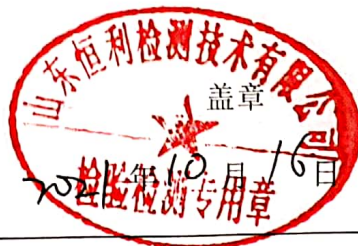
报告编制:



签发:



审核:

报告书包括封面、首页、正文 (附页)、封底, 并盖有计量认证章、检测检验章和骑缝章。



扫描全能王 创建

#### 4.检测数据

表 2 废水检测结果 (2021.10.9)

检测点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
			21H4305SZ1001	21H4305SZ1002	21H4305SZ1003
车间废水总排口	pH	无量纲	7.6	7.6	7.6
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	24	26	22
	氨氮	mg/L	0.031	0.034	0.030
	总磷	mg/L	0.01	0.01	0.01
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	0.6	0.5	0.6
	石油类	mg/L	1.09	1.13	1.11
	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L
	氟化物	mg/L	0.65	0.72	0.68
	挥发酚	mg/L	0.0015	0.0016	0.0012
	溶解性总固体	mg/L	649	647	651
全盐量	mg/L	341	344	344	

表 3 废水检测结果 (2021.10.9)

检测点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
			21H4305SZ1004	21H4305SZ1005	21H4305SZ1006
脱硫废水总排口	pH	无量纲	7.7	7.7	7.7
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	140	148	142
	悬浮物	mg/L	7	9	9
	总汞	mg/L	0.07×10 <sup>-3</sup>	0.07×10 <sup>-3</sup>	0.07×10 <sup>-3</sup>
	总砷	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L
	总镉	mg/L	0.07	0.07	0.06
	总铅	mg/L	0.53	0.52	0.48
	氟化物	mg/L	12.25	11.14	12.10
	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测检验章和骑缝章。



## 5. 质控信息

### 5.1 质控措施

- 1、本次共检测废水 2 个点位，采样 1 天，1 天 3 次，采集 10% 平行样，对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

### 5.2 质控结果

#### 1、平行样检测结果

样品编号	检测项目	单位	检测结果		
			-1	-2	相对偏差%
21H4305SZ1001	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	23	22	2.22
	氨氮	mg/L	0.028	0.031	5.08
	总磷	mg/L	0.01	0.01	0.00
	氟化物	mg/L	0.68	0.69	0.73
	挥发酚	mg/L	0.0012	0.0011	4.35
	溶解性总固体	mg/L	650	652	0.15
	全盐量	mg/L	345	344	0.15
21H4305SZ1004	总砷	mg/L	0.007L	0.007L	/
	总镉	mg/L	0.06	0.06	0.00
	总铅	mg/L	0.48	0.48	0.00
	氟化物	mg/L	12.09	12.11	0.08

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测检验章和骑缝章。





## 6.现场照片



图 1 检测前合影

\*\*\*\*\*

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测检验章和骑缝章。



10月11日