



正泽检测
ZHENGZETEST



222712050008
有效期至2028年02月09日

监测报告

ZZJC-2022-H-05-025

项目名称: 大荔城区污水处理厂废水监测

委托单位: 陕西环保集团水环境（大荔）有限公司

陕西正泽检测科技有限公司

二〇二二年五月三十日





监测报告

ZZJC-2022-H-05-025

第 1 页, 共 2 页

项目名称	大荔城区污水处理厂废水监测		
委托单位名称	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司		
被测单位名称	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司		
委托方经办人	井小红	联系电话	13891351227
监测目的	常规监测		
采样方式	现场采样	监测日期	2022 年 5 月 21 日
接收日期	2022 年 5 月 21 日	分析日期	2022 年 5 月 21 日-5 月 27 日
监测依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		
监测内容	监测点位：废水总排口 监测项目：色度、悬浮物、BOD ₅ 、阴离子表面活性剂、六价铬、总铬、石油类、动植物油、粪大肠菌群、总镉、总铅、总汞、总砷 监测频次：3 次/天 测一天		
评价标准	《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018 表 1 中 A 标准		

废水

固定情况	现场固定		
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶、溶解氧瓶、无菌袋	样品状态	微黄、微浊、微弱气味、无浮油
分析方法名称/依据、检出限、检测仪器及编号			
监测项目	分析方法名称/依据	检出限	检测仪器及编号
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	BSA224S 分析天平 ZZJC-YQ-030
BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-250B 生化培养箱 ZZJC-YQ-084
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	TU-1810S 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-134
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	0.004mg/L	
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	OIL480 型 红外分光测油仪 ZZJC-YQ-119
动植物油		0.06mg/L	



监测报告

ZZJC-2022-H-05-025

第 2 页, 共 2 页

监测项目	分析方法名称/依据	检出限	检测仪器及编号
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	DHP-600BS 电热恒温培养箱 ZZJC-YQ-015
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.010mg/L	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 ZZJC-YQ-130
总镉		0.001mg/L	
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	PF32 原子荧光分光光度计 ZZJC-YQ-004
总砷		0.0003mg/L	

监测项目及结果

监测点位	2022 年 5 月 21 日					标准限值
	监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	
废水总排口	样品编号	ZZJC-2022-H-05-025 S001-101	ZZJC-2022-H-05-025 S001-102	ZZJC-2022-H-05-025 S001-103	/	/
	色度 (倍)	3	3	3	3	30
	悬浮物 (mg/L)	8	8	7	8	10
	BOD ₅ (mg/L)	3.7	4.0	3.9	3.9	6
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.065	0.062	0.067	0.065	0.5
	六价铬 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.05
	总铬 (mg/L)	0.004ND	0.004	0.004	0.004	0.1
	石油类 (mg/L)	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	1.0
	动植物油 (mg/L)	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	1.0
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.2×10 ²	2.7×10 ²	3.3×10 ²	2.7×10 ²	1000
	总铅 (mg/L)	0.022	0.019	0.023	0.021	0.1
	总镉 (mg/L)	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.01
	总汞 (mg/L)	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.001
	总砷 (mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.1
结果评价	根据监测结果可知, 废水总排口的监测项目监测结果符合《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018 表 1 中 A 标准。					

备注: 监测结果低于检出限报检出限加“ND”。

编制人: 王芳芳

室主任: 李金

审核者: 李耀元

签发人: 王果花

2022年5月30日

2022年5月30日

2022年5月30日

2022年5月30日

检验检测专用章