



正泽检测
ZHENGZETEST



222712050008
有效期至2028年02月09日

监测报告

ZZJC-2022-H-03-021

项目名称: 大荔经开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

二〇二二年三月十六日





监测报告

ZZJC-2022-H-03-021

第 1 页, 共 2 页

项目名称	大荔经开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		
被测单位	陕西环保集团水环境(大荔)有限公司		
委托方经办人	弋戈	联系电话	18391835889
监测目的	常规监测		
采样方式	现场采样	监测日期	2022年3月8日
接收日期	2022年3月8日	分析日期	2022年3月8日-3月13日
监测依据	《污水监测技术规范》HJ91.1-2019		
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、总铬、六价铬、石油类、动植物油、总汞、总砷、总铅、总镉、烷基汞、粪大肠菌群 监测频次: 1次/天 测一天(3个瞬时样的混合样)		
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 B 标准		

废水

固定方式	现场固定		
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌袋	样品状态	微黄、透明、无异味、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
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	
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	
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	
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	



监测报告

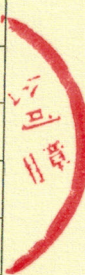
ZZJC-2022-H-03-021

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
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	
烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	0.000010mg/L	GC-2010 PLUS 气相色谱仪 (岛津) ZZJC-YQ-101
		0.000020mg/L	
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

监测项目及结果

监测点位	样品编号	监测项目	监测结果	标准限值	
废水总排口	ZZJC-2022-H-0 3-021 S001-101	色度 (倍)	3	30	
		悬浮物 (mg/L)	6	10	
		BOD ₅ (mg/L)	3.0	10	
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.070	0.5	
		总铬 (mg/L)	0.004	0.1	
		六价铬 (mg/L)	0.004ND	0.05	
		石油类 (mg/L)	0.14	1.0	
		动植物油 (mg/L)	0.32	1.0	
		总汞 (mg/L)	0.00004ND	0.001	
		总砷 (mg/L)	0.0003	0.1	
		总铅 (mg/L)	0.010ND	0.1	
		总镉 (mg/L)	0.001ND	0.01	
		烷基汞	甲基汞 (mg/L)	未检出	不得检出
			乙基汞 (mg/L)	未检出	
粪大肠菌群 (MPN/L)		<20	1000		



备注: 监测结果低于检出限报检出限加“ND”;

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 B 标准。

编制人: *曹芳*

室主任: *李*

审核者: *李*

签发人: *王果花*

2022 年 3 月 16 日

2022 年 3 月 16 日

2022 年 3 月 16 日

2022 年 3 月 16 日

