



162712050322  
有效期至2022年02月27日

# 监 测 报 告

ZZJC-2021-H-08-025

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

二〇二一年八月二十日





# 监测报告

ZZJC-2021-H-08-025

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	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司		
监测目的	常规监测	采样方式	现场采样（3个瞬时样的混合样）
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌袋	采样日期	2021年8月23日
样品状态	微黄、透明、无异味、无浮油	接收日期	2021年8月23日
项目编号	ZZJC-2021-H-08-025	分析日期	2021年8月23日-8月28日
分析方法/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 GB/T 11903-1989	/	/
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 <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )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
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	
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	
总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 第二部分 螯合萃取法 GB/T 7475-1987	0.001mg/L	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 ZZJC-YQ-130
总铅		0.010mg/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	
烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	GC-2010 PLUS 气相色谱仪（岛津） ZZJC-YQ-101
	乙基汞		
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T 347.2-2018	20MPN/L	DHP-600BS 电热恒温培养箱 ZZJC-YQ-015



# 监测报告

ZZJC-2021-H-08-025

第 2 页, 共 2 页

废水监测结果				
监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	
废水总排口	色度 (倍)	4	30	
	悬浮物 (mg/L)	8	10	
	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	2.5	6	
	石油类 (mg/L)	0.15	1.0	
	动植物油 (mg/L)	0.18	1.0	
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.075	0.5	
	六价铬 (mg/L)	0.004	0.05	
	总铬 (mg/L)	0.012	0.1	
	总镉 (mg/L)	0.001ND	0.01	
	总铅 (mg/L)	0.010ND	0.1	
	总汞 (mg/L)	0.00004ND	0.001	
	总砷 (mg/L)	0.0003	0.1	
	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)	3.4×10 <sup>2</sup>	1000	

备注: 1.监测结果低于检出限报检出限加“ND”;  
2.标准限值来源《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

编制人: 穆萌  
2021年8月31日

室主任: 李俊  
2021年8月31日

审核者: 李俊  
2021年8月31日

签发人: 王果花  
2021年8月31日

