

正本

# 监测报告

正泽环监字（2020）第 0002 号

项目名称：大荔经开区污水处理厂废水监测

委托单位：大荔经开区污水处理厂

陕西正泽检测科技有限公司

二〇二〇年二月二十二日



# 监测报告

正泽环监字（2020）第 0002 号

第 1 页，共 3 页

项目名称	大荔经开区污水处理厂废水监测		
委托单位	大荔经开区污水处理厂		
监测目的	常规监测	采样方式	现场瞬时采样
采样日期	2020.1.20	样品数量	13 瓶
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌瓶	接收日期	/
样品状态	无味、微黄	分析日期	2020.1.20-2020.1.25
样品编号	ZZJC-20200002	固定情况	现场固定
分析方法/依据			
监测项目	分析方法名称/依据		检出限
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ/T 347.1-2018		10CFU/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		4mg/L
五日生化需氧量	水质五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009		0.5 mg/L
悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989		4mg/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 7494-1987		0.05 mg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		—



# 监测报告

正泽环监字(2020)第0002号

第2页,共3页

监测项目	分析方法名称/依据	检出限
总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
总氮	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
动植物油	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
石油类		0.06mg/L
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	—
总汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	10ng/L
乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	20ng/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 GB/T 7475-1987	0.001mg/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
总砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
总铅	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01mg/L



# 监测报告

正泽环监字（2020）第 0002 号

第 3 页，共 3 页

（废水总排口）监测项目及结果		
监测项目	监测结果	标准限值
粪大肠菌群 CFU/L	920	1000
氨氮 mg/L	0.826	5
化学需氧量 mg/L	14	50
五日生化需氧量 mg/L	2.8	10
悬浮物 mg/L	9	10
石油类 mg/L	0.06ND	1
阴离子表面活性剂 mg/L	0.05ND	0.5
pH 值	7.48	6~9
总磷 mg/L	0.19	0.5
总氮 mg/L	14.5	15
动植物油 mg/L	0.06ND	1
色度（倍）	4	30
总汞 mg/L	$1.7 \times 10^{-4}$	0.001
甲基汞 mg/L	$1.0 \times 10^{-5}$ ND	不得检出
乙基汞 mg/L	$2.0 \times 10^{-5}$ ND	不得检出
总铬 mg/L	0.004ND	0.1
总镉 mg/L	0.001ND	0.01
六价铬 mg/L	0.004ND	0.05
总砷 mg/L	$3.0 \times 10^{-4}$	0.1
总铅 mg/L	0.01ND	0.1
备注	1、检测结果低于检出限报最低检出限值加 ND； 1、标准限值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 中表 1 一级标准 A 标准及表 2 中标准限值； 3、此项目分包给陕西正为检测科技有限公司，正为检（水）字[2020]第 0195 号，CMA172712050267。	

编制人：樊萌

室主任：李水明

审核者：李梅

签发人：王果花

2020 年 2 月 22 日

2020 年 2 月 22 日

2020 年 2 月 22 日

2020 年 2 月 22 日

检验检测专用章