



正本



162712050322
有效期至2022年02月27日

监测报告

正泽环监字（2020）第377号

项目名称：大荔城区污水处理厂监测项目

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

二〇二〇年九月四日





监测报告

正泽环监字(2020)第377号

第1页,共3页

项目名称	大荔城区污水处理厂监测项目		
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
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶、灭菌袋	采样日期	2020年8月26日
样品状态	微黄、透明、无异味、无浮油	接收日期	2020年8月26日
项目编号	ZZJC-2020377	分析日期	2020年8月26日-8月31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
pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	PHS-3E 酸度计 ZZJC-YQ-121
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
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	/
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 ZZJC-YQ-005
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	0.05mg/L	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/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	0.06mg/L	OIL480 型 红外分光测油仪 ZZJC-YQ-119
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	PF32 原子荧光分光光度计 ZZJC-YQ-004
总砷		0.0003mg/L	



监测报告

正泽环监字(2020)第377号

第2页,共3页

监测项目	分析方法名称/依据	检出限	检测仪器及编号
甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	0.01μg/L	GC-2010 PLUS 气相色谱仪(岛津) ZZJC-YQ-101
乙基汞		0.02μg/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	T6 新世纪 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-005
*总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.001mg/L	/
*总铅		0.010mg/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	T6 新世纪 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-005
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

废水监测项目及结果

监测点位	监测项目	监测结果
污水总排口	pH 值	7.93
	悬浮物 (mg/L)	7
	氨氮 (mg/L)	0.270
	COD (mg/L)	21
	BOD ₅ (mg/L)	4.2
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.072
	总磷 (mg/L)	0.17
	总氮 (mg/L)	7.25
	动植物油 (mg/L)	0.06ND
	石油类 (mg/L)	0.06ND
	色度 (倍)	2
	总汞 (mg/L)	0.00006
	总砷 (mg/L)	0.0003ND



监测报告

正泽环监字(2020)第377号

第3页,共3页

监测点位	监测项目	监测结果
污水总排口	甲基汞($\mu\text{g/L}$)	0.01ND
	乙基汞($\mu\text{g/L}$)	0.02ND
	总铬(mg/L)	0.007
	*总镉(mg/L)	0.001ND
	*总铅(mg/L)	0.068
	六价铬(mg/L)	0.004ND
	粪大肠菌群(MPN/L)	20ND
备注: 1.监测结果低于检出限报检出限加“ND”; 2.报告中带“*”的项目分包给陕西博润检测服务有限公司, No: BR2008173号, CMA192712050136, 无能力。		

编制人: 杨萌

室主任: 李俊

审核者: 车峰云

签发人: 王果花

2020年9月4日

2020年9月4日

2020年9月4日

2020年9月4日

检验检测专用章