正泽检测
ZHENGZE TEST

正本

CMA
162712050322
有效期至2022年02月27日

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第130号

项目名称：大荔经开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

二〇二〇年五月二十七日

正泽检测
ZHENGZE TEST

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 130 号

项目名称	大荔经开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、灭菌瓶	采样日期	2020 年 5 月 11 日
样品状态	微黄、无味、无浮油	交样日期	2020 年 5 月 11 日
样品编号	ZZJC-2020130	分析日期	2020 年 5 月 11 日-5 月 16 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	/
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	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 ZZJC-YQ-005
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	/
总砷		0.0003mg/L	PF32 原子荧光分光光度计 ZZJC-YQ-004

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 130 号

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		0.01mg/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	7.01
	悬浮物（mg/L）	7
	*氨氮（mg/L）	0.112
	COD（mg/L）	29
	BOD_5（mg/L）	5.8
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.099
	总磷（mg/L）	0.26
	总氮（mg/L）	11.4
	动植物油（mg/L）	ND0.06
	石油类（mg/L）	ND0.06
	色度（倍）	16
	*总汞（mg/L）	ND0.00004
	总砷（mg/L）	0.0005

正泽检测
ZHENGZE TEST

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 130 号

监测点位	监测项目	监测结果
污水总排口	甲基汞（μg/L）	ND0.01
	乙基汞（μg/L）	ND0.02
	总铬（mg/L）	0.007
	*总镉（mg/L）	ND0.001
	*总铅（mg/L）	0.021
	六价铬（mg/L）	ND0.004
	粪大肠菌群（MPN/L）	未检出

备注：1.监测结果低于检出限报“ND”加检出限值；
2.报告中带“*”的项目分包给陕西博润检测服务有限公司，№：BR2005042 号，CMA192712050136，无能力。

编制人：樊萌 2020年5月27日　室主任：杜海明 2020年5月27日　审核者：李楠 2020年5月27日　签发人：王录元 2020年5月27日

陕西正泽检测科技有限公司 检验检测专用章