正泽检测
ZHENGZE TEST

正本

162712050322
有效期至2022年02月27日

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 210 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

二〇二〇年六月二十八日

扫描全能王 创建

说 明

1、本报告可用于陕西正泽检测科技有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、微生物、噪声和土壤等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无 CMA 章，无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告只对采样/送检样品监测（检测）结果负责，委托监测（检测）结果及其对结果的判定结论只代表监测（检测）时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。

4、对本报告有异议，应于收到报告之日起十个工作日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可报告结果。但对于一些不可重复的监测（检测）项目，我公司一概不受理。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

电话：（029）88082233

邮编：710025

地址：西安市灞桥区西安现代纺织产业园

纺园二路 333 号综合办公楼四、五楼

扫描全能王 创建

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 210 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 6 月 18 日
样品状态	进口：微黄、无味、无浮油 出口：无色、无味、无浮油	接收日期	2020 年 6 月 18 日
样品编号	ZZJC-2020210	分析日期	2020 年 6 月 18 日-6 月 23 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

扫描全能王 创建

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 210 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

监测项目及结果

监测点位	监测项目	监测结果
污水出口	pH 值	7.86
	悬浮物（mg/L）	7
	*氨氮（mg/L）	0.221
	COD（mg/L）	26
	BOD_5（mg/L）	5.3
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.15
	总磷（mg/L）	0.09
	总氮（mg/L）	7.10
	动植物油（mg/L）	0.06ND
	石油类（mg/L）	0.06ND
	色度（倍）	16
	*总汞（mg/L）	0.00004ND
	总砷（mg/L）	0.0003ND
	甲基汞（μg/L）	0.01ND
	乙基汞（μg/L）	0.02ND
	总铬（mg/L）	0.009

扫描全能王 创建

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 210 号

监测点位	监测项目	监测结果
污水出口	*总镉（mg/L）	0.001ND
	*总铅（mg/L）	0.01ND
	六价铬（mg/L）	0.004ND
	粪大肠菌群（MPN/L）	60

污水进口在线比对监测结果

pH 值 实际水样在线比对监测结果

实验室结果	在线仪器结果	绝对误差	标准限值
6.27	6.25	-0.02	±0.5

氨氮 标准样品在线比对监测结果

监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	试验指标限值（%）
第一次	50.0	50.83	1.66	±10
第二次	50.0	49.32	-1.36	±10

*氨氮 实际水样在线比对监测结果

监测频次	实验室结果（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）
第一次	22.8	23.15	1.54	±15
第二次	14.1	14.34	1.70	±15
第三次	14.5	14.78	1.93	±15

COD 标准样品在线比对监测结果

监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	试验指标限值（%）
第一次	500	457.3	-8.54	±10
第二次	500	459.3	-8.14	±10

COD 实际水样在线比对监测结果

监测频次	实验室结果（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）
第一次	60	59.8	-0.33	±15
第二次	77	80.2	4.16	±15
第三次	70	74.8	6.86	±15

扫描全能王 创建

监 测 报 告

总氮 标准样品在线比对监测结果				
监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	试验指标限值（%）
第一次	50.0	46.28	-7.44	±10
第二次	50.0	47.61	-4.78	±10

总氮 实际水样在线比对监测结果				
监测频次	实验室结果（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）
第一次	33.7	36.25	7.57	±15
第二次	33.6	33.48	-0.36	±15
第三次	34.9	38.30	9.74	±15

总磷 标准样品在线比对监测结果				
监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	试验指标限值（%）
第一次	3.0	2.99	-0.33	±10
第二次	3.0	2.87	-4.33	±10

总磷 实际水样在线比对监测结果				
监测频次	实验室结果（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）
第一次	1.87	1.61	-13.90	±15
第二次	1.31	1.29	-1.53	±15
第三次	1.64	1.84	12.20	±15

污水出口在线比对监测结果			
pH 值 实际水样在线比对监测结果			
实验室结果	在线仪器结果	绝对误差	标准限值
7.87	7.89	0.02	±0.5

氨氮 标准样品在线比对监测结果				
监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	试验指标限值（%）
第一次	5.0	4.84	-3.20	±10
第二次	5.0	4.97	-0.60	±10

扫描全能王 创建

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 210 号

监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	绝对误差（mg/L）	标准限值（mg/L）
第一次	1.5	1.55	0.05	±0.3
第二次	1.5	1.52	0.02	±0.3
第三次	1.5	1.50	0.00	±0.3
COD 标准样品在线比对监测结果				
监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	试验指标限值（%）
第一次	50.0	52.7	5.40	±10
第二次	50.0	47.5	-5.00	±10
监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	绝对误差（mg/L）	标准限值（mg/L）
第一次	25	29.8	4.8	±5
第二次	25	28.0	3.0	±5
第三次	25	29.8	4.8	±5
总氮 标准样品在线比对监测结果				
监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	试验指标限值（%）
第一次	25.0	25.98	3.92	±10
第二次	25.0	27.15	8.60	±10
总氮 实际水样在线比对监测结果				
监测频次	实验室结果（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	标准限值（%）
第一次	6.97	6.91	-0.86	±15
第二次	6.99	7.05	0.86	±15
第三次	7.05	6.62	-6.10	±15
总磷 标准样品在线比对监测结果				
监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	相对误差（%）	试验指标限值（%）
第一次	0.5	0.48	-4.00	±10
第二次	0.5	0.48	-4.00	±10

扫描全能王 创建

监 测 报 告

正泽环监字（2020）第 210 号

监测频次	标准样品（mg/L）	在线仪器结果（mg/L）	绝对误差（mg/L）	标准限值（mg/L）
第一次	0.2	0.19	-0.01	±0.04
第二次	0.2	0.18	-0.02	±0.04
第三次	0.2	0.19	-0.01	±0.04

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，№：BR2006127 号，CMA192712050136，无能力。

编制人：樊萌 2020 年 6 月28日　室主任：杜海明 2020年6月28日　审核者：钟韩元 2020年6月28日　签发人：王开花 2020年6月28日

扫描全能王 创建