



副本



162712050322
有效期至2022年02月27日

监测报告

正泽环监字(2020)第378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

二〇二〇年九月四日

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



监测报告

第1页, 共6页

正泽环监字(2020)第378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、灭菌袋	采样日期	2020年8月26日
样品状态	进口:黄色、浑浊、有异味、无浮油 出口:微黄、微浊、无异味、无浮油	接收日期	2020年8月26日
项目编号	ZZJC-2020378	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 亚甲基蓝分光光度法 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、铊和锑的测定 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378号

第2页, 共6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

监测项目及结果

监测点位	监测项目	监测结果
废水出口	pH 值	7.70
	悬浮物 (mg/L)	6
	氨氮 (mg/L)	0.462
	COD (mg/L)	30
	BOD ₅ (mg/L)	6.4
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.098
	总磷 (mg/L)	0.45
	总氮 (mg/L)	5.81
	动植物油 (mg/L)	0.06ND
	石油类 (mg/L)	0.06ND
	色度 (倍)	16
	总汞 (mg/L)	0.00027
	总砷 (mg/L)	0.0003ND
	甲基汞 (µg/L)	0.01ND
	乙基汞 (µg/L)	0.02ND
	总铬 (mg/L)	0.008



监测报告

正泽环监字(2020)第378号

第3页,共6页

监测点位	监测项目	监测结果			
废水出口	*总镉 (mg/L)	0.001ND			
	*总铅 (mg/L)	0.076			
	六价铬 (mg/L)	0.004ND			
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.7×10 ²			
废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	
	6.92	6.91	-0.01	±0.5	
氨氮 标准样品在线比对监测结果					
	标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	
	25.0	24.24	-3.04	±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	34.3	35.36	3.09	±15
	第二次	45.4	46.10	1.54	±15
	第三次	44.8	44.05	-1.67	±15
COD 标准样品在线比对监测结果					
	标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	
	250	254.7	1.88	±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	203	207.1	2.02	±15
	第二次	197	202.5	2.79	±15
	第三次	195	205.4	5.33	±15



监测报告

正泽环监字(2020)第378号

第4页, 共6页

总氮 标准样品在线比对监测结果				
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	
50.0	46.96	-6.08	±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	98.3	98.92	0.63	±15
第二次	90.1	90.73	0.70	±15
第三次	92.1	92.50	0.43	±15
总磷 标准样品在线比对监测结果				
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	
5.0	5.05	1.00	±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	10.5	10.80	2.86	±15
第二次	10.1	10.62	5.15	±15
第三次	10.2	10.63	4.22	±15
废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	
6.72	6.54	-0.18	±0.5	
氨氮 标准样品在线比对监测结果				
标准样品 (mg/L)	在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)	
2.5	2.57	2.80	±10	



监测报告

正泽环监字(2020)第378号

第5页,共6页

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	1.44	-0.06	±0.3
第二次	1.5	1.43	-0.07	±0.3
第三次	1.5	1.49	-0.01	±0.3
COD 标准样品在线比对监测结果				
标准样品 (mg/L)		在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)
30.0		32.2	7.33	±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	20.0	22.7	2.7	±5
第二次	20.0	22.8	2.8	±5
第三次	20.0	19.2	-0.8	±5
总氮 标准样品在线比对监测结果				
标准样品 (mg/L)		在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)
15.0		16.31	8.73	±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	9.43	9.41	-0.21	±15
第二次	10.3	10.88	5.63	±15
第三次	10.4	10.81	3.94	±15
总磷 标准样品在线比对监测结果				
标准样品 (mg/L)		在线仪器结果 (mg/L)	相对误差 (%)	试验指标限值 (%)
0.5		0.50	0.00	±10



监测报告

正泽环监字(2020)第378号

第6页,共6页

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	0.20	0.00	±0.04
第二次	0.2	0.19	-0.01	±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, No: BR2008174号, CMA192712050136, 无能力。

编制人: 樊蔚 室主任: 李俊 审核者: 李果花 签发人: 李果花
 2020年9月4日 2020年9月4日 2020年9月4日 2020年9月4日

