正泽检测
ZHENGZE TEST

正本

CMA
222712050008
有效期至2028年02月09日

监 测 报 告

ZZJC-2022-H-07-025

项目名称：大荔城区污水处理厂废水监测

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

二〇二二年七月二十六日

陕西正泽检测科技有限公司
检验检测专用章

监 测 报 告

ZZJC-2022-H-07-025

项目名称	大荔城区污水处理厂废水监测		
委托单位名称	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司		
被测单位名称	陕西环保集团水环境（大荔）有限公司		
委托方经办人	井小红	联系电话	13891351227
监测目的	常规监测		
采样方式	现场采样	监测日期	2022 年 7 月 13 日
接收日期	2022 年 7 月 13 日	分析日期	2022 年 7 月 13 日-7 月 18 日
监测依据	《污水监测技术规范》HJ91.1-2019		
监测内容	废水 监测点位：废水总排口 监测项目：色度、悬浮物、COD、氨氮、总磷、总氮、BOD_5、阴离子表面活性剂、石油类、动植物油、粪大肠菌群 监测频次：3 次/天 测一天		
评价标准	《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018 表 1 中 A 标准		

废水

固定方式	现场固定		
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶、无菌袋、溶解氧瓶	样品状态	微黄、透明、无异味、无浮油

分析方法名称/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
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
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	酸式滴定管 ZZJC-YQ-073
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	TU-1810S 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-134
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	
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

监 测 报 告

ZZJC-2022-H-07-025

监测项目	分析方法名称/依据	检出限	检测仪器及编号
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/T 7494-1987	0.05mg/L	TU-1810S 紫外/可见分光光度计 ZZJC-YQ-134
石油类	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
动植物油		0.06mg/L	
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 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	2022 年 7 月 13 日					标准限值
	监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	
废水总排口	样品编号	ZZJC-2022-H-07-025 S001-101	ZZJC-2022-H-07-025 S001-102	ZZJC-2022-H-07-025 S001-103	/	/
	色度（倍）	4	4	4	4	30
	悬浮物（mg/L）	4	5	4	4	10
	COD（mg/L）	25	27	23	25	30
	氨氮（mg/L）	1.08	1.19	1.13	1.13	1.5（3）
	总磷（mg/L）	0.25	0.23	0.22	0.23	0.3
	总氮（mg/L）	6.50	5.72	7.00	6.41	15
	BOD_5（mg/L）	4.9	4.6	4.7	4.7	6
	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.055	0.051	0.053	0.053	0.5
	石油类（mg/L）	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	1.0
	动植物油（mg/L）	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	1.0
	粪大肠菌群（MPN/L）	<20	<20	<20	<20	1000
结果评价	根据监测结果可知，废水总排口的监测项目监测结果符合《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB 61/224-2018 表 1 中 A 标准。					

备注：监测结果低于检出限报检出限加“ND”。

编制人：[illegible] 2022 年 7 月 26日　　室主任：李俊 2022年 7月26 日　　审核者：[illegible] 2022 年 7月26日　　签发人：王果花 2022年 7月26日