

监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第0816号

项目名称：大荔县经开区污水处理厂废水监测

委托单位：陕西环境工程建设有限公司大荔分公司

报告日期：2018年08月10日

陕西正为环境检测有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO.,LTD

说 明

1、本报告可用于陕西正为环境检测有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、噪声和振动、土壤和水系沉积物、固体废物、公共场所集中空调通风系统、公共场所卫生、洁净室及相关受控环境、油气回收等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告中监（检）测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（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。逾期视为认可检测结果。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

电话：（029）86196849

传真：（029）86196849

邮编：710018

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业
园区尚苑路 4815 号 1 号楼 4 层

监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第0816号

第 1 页 共 3 页

被测单位	大荔县经开区污水处理厂		
项目地址	陕西省渭南市大荔县科技产业园创业路西段北侧		
监测目的	了解废水水质情况		
监测项目	进水口：总氮、石油类； 出水口：总氮、色度、石油类、动植物油类、六价铬、总铬、阴离子表面活性剂、铅、镉、汞、砷、粪大肠菌群、pH值、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、烷基汞。		
监测点位及频次	在污水处理厂处理设施进口（1#）和出口（2#）各布设1个监测点位，共布设2个监测点位，每天监测1次，共监测1天。		
采样日期	2018年08月02日	分析日期	2018年08月02日~08日
采样方式	现场采样	样品描述	1#：黄色、浑浊、味明显、少油 2#：微黄、微浊、透明、无油
监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器及编号	检出限
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	UV-1601 型 紫外可见分光光度法 ZWJC-YQ-003	0.05mg/L
色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989	—	5 度
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 637-2012	MAI-50G 型 红外分光光度计 ZWJC-YQ-007	0.04mg/L
动植物油类			0.04mg/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	VIS-7220N 型 可见分光光度计 ZWJC-YQ-004	0.004mg/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
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

监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第 0816 号

第 2 页 共 3 页

监测分析方法、来源及仪器			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器及编号	检出限
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（螯合萃取法） GB/T 7475-1987	AA-7020 型 原子吸收分光光度计 ZWJC-YQ-005	0.01mg/L
镉			0.001mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2012	AFS-2202E 型 原子荧光分光光度计 ZWJC-YQ-006	0.04μg/L
砷			0.3μg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行） HJ 347-2007	GHP-9080 型 隔水式恒温培养箱 ZWJC-YQ-069	—
pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pHS-3E 型 雷磁 pH 计 ZWJC-YQ-015	—
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AX224ZH 型 万分之一天平 ZWJC-YQ-012	4mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-102 型 标准 COD 消解器 ZWJC-YQ-186	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-150B-Z 生化培养箱 ZWJC-YQ-037	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	VIS-7220N 型 可见分光光度计 ZWJC-YQ-004	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	VIS-7220N 型 可见分光光度计 ZWJC-YQ-004	0.01mg/L
烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	GC-4000A 型 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002	10ng/L
	乙基汞		20ng/L
废水监测结果 1			
监测点位	总氮	石油类	单位
进口	19.3	0.04ND	mg/L

监 测 报 告

正为监（水）字〔2018〕第0816号

第 3 页 共 3 页

废水监测结果 2				
监测项目	出口	参考限值	单位	
总氮	7.09	≤15	mg/L	
色度	15	≤30	度	
石油类	0.04ND	≤1	mg/L	
动植物油类	0.04ND	≤1	mg/L	
六价铬	0.004ND	≤0.05	mg/L	
总铬	0.004ND	≤0.1	mg/L	
阴离子表面活性剂	0.05ND	≤0.5	mg/L	
铅	0.01ND	≤0.1	mg/L	
镉	0.001ND	≤0.01	mg/L	
汞	9.3×10 ⁻⁴	≤0.001	mg/L	
砷	10.7×10 ⁻³	≤0.1	mg/L	
粪大肠菌群	630	≤10 ³	个/L	
pH 值	8.16	6~9	—	
悬浮物	6	≤10	mg/L	
化学需氧量	6	≤50	mg/L	
五日生化需氧量	1.7	≤10	mg/L	
氨氮	0.041	≤5	mg/L	
总磷	0.040	≤0.5	mg/L	
烷基汞	甲基汞	1×10 ⁻⁵ ND	不得检出	mg/L
	乙基汞	2×10 ⁻⁵ ND	不得检出	mg/L
备注	1、监测结果后加“ND”表示低于该方法检出限； 2、参考限值：《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 1 中的一级标准 A 标准及表 2 中的限值。			

编制人：_____ 室主任：_____ 审核人：_____ 签发人：_____

年 月 日 年 月 日 年 月 日 年 月 日

