



152700140304
有效期至2021年11月21日

正本

监 测 报 告

(报告编号: KC2019HB09376)

项目名称: 大荔经开区污水处理厂水质监测

委托单位: 大荔经开区污水处理厂

陕西阔成检测服务有限公司

2019年9月29日



报 告 声 明

- 1、 报告无检测单位检验检测专用章，无骑缝章，无报告编写人、
复核人、审核人、批准人签字无效。
- 2、 送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品
负责。
- 3、 如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日
内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，
如回复不满意者，可向上级检测部门提出书面仲裁要求。逾期
则视为认可检测结果。
- 4、 报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 5、 报告结束符号为“_____”。

检测单位：陕西阔成检测服务有限公司

单位地址：陕西省西安航天基地航天东路 99 号西安佳为科技产业园
104 栋 4 层

联系电话：029-81299806 029-81299808

公司传真：029-82290014

公司网址：www.kc-test.com

陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2019HB09376

第1页 共3页

大荔经开区污水处理厂水质监测			
项目名称	大荔经开区污水处理厂		
委托单位	大荔经开区污水处理厂	采样地点	总排口
监测目的	了解水质状况	样品描述	水质较清
样品来源	现场采样	样品数量	1个
采样日期	2019年9月9日	收样日期	2019年9月9日
样品包装	玻璃瓶、棕色玻璃瓶、无菌袋	监测日期	2019年9月9日至 2019年9月19日止
样品编号	H1900909200211	监测项目	详见第1~2页
监测依据	HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》		
评价标准	GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表1中一级A标准和表2标准		
监测方法/依据、监测仪器			
监测项目	监测方法/依据	检出限	监测仪器
pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	0.01 (无量纲)	PHS-3E型精密离子计 (编号: KCYQ-G-058)
色度	稀释倍数法 GB 11903-1989	/	50mL比色管
动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 (mg/L)	OIL480型红外测油仪 (编号: KCYQ-G-005)
石油类			
悬浮物	重量法 GB 11901-1989	4 (mg/L)	FA2104B电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 (mg/L)	25.00ml酸式滴定管
五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505—2009	0.5 (mg/L)	SPX-250BSH-II生化培养箱 (编号: KCYQ-G-341.1)
粪大肠菌群	多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	SPX-60BSH-II、SPX-250BSH-II系列生化培养箱 (编号: KCYQ-G-024、 KCYQ-G-025) DZKW-D-2电热恒温水浴锅
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 (mg/L)	
总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 (mg/L)	

陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2019HB09376

第2页 共3页

监测方法/依据、监测仪器				
监测项目	监测方法/依据	检出限	监测仪器	
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)	
总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-1987	0.004 (mg/L)		
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.050 (mg/L)		
总镉	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001 (mg/L)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011)	
总铅		0.01 (mg/L)		
总砷	原子荧光光度法 HJ 694-2014	0.30 (μg/L)	AFS-9700 原子荧光光度计 (编号: KCYQ-G-012)	
总汞		0.04 (μg/L)		
烷基汞	甲基汞 乙基汞	气相色谱法 GB/T 14204-1993	1.0×10 ⁻⁵ (mg/L)	7890A 气相色谱仪 (编号: KCYQ-G-291)
			2.0×10 ⁻⁵ (mg/L)	

监测结果

监测项目	H1900909200211	标准限值
水温℃	21	/
pH值(无量纲)	7.95	6-9
色度(倍)	4	30
悬浮物(mg/L)	6	10
化学需氧量(mg/L)	12	50
五日生化需氧量(mg/L)	4.3	10
氨氮(mg/L)	0.158	5(8)

陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2019HB09376

第3页 共3页

监测项目		监测结果		标准限值
		H190812220111		
总氮 (mg/L)		12.4	15	
总磷 (mg/L)		0.171	0.5	
粪大肠菌群 (MPN/L)		790	1000	
石油类 (mg/L)		0.08	1	
动植物油 (mg/L)		ND0.06	1	
总铬 (mg/L)		0.015	0.1	
六价铬 (mg/L)		0.007	0.05	
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.082	0.5	
总铅 (mg/L)		ND0.01	0.1	
总镉 (mg/L)		ND0.001	0.01	
总砷 (mg/L)		1.1×10^{-4}	0.1	
总汞 (mg/L)		1.2×10^{-4}	0.001	
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	$ND1.0 \times 10^{-5}$	不得检出	
	乙基汞 (mg/L)	$ND2.0 \times 10^{-5}$		
分析结果评价		依据《地表水和污水检测技术规范》HJ/T 91-2002 对大荔经开区污水处理厂水质进行监测。 经监测：该水样监测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 1 中一级A标准和表 2 标准。		
备注		1.监测结果仅对当时现场采集样品负责； 2.监测结果中“ND”表示未检出，“ND”后的数据表示方法检出限值； 3.5（8）括号外数值为水温>12℃时控制指标，括号内数值为水温≤12℃控制指标。		

报告编写人：李利君
2019年9月29日

复核人：李喜喜
2019年9月29日

审核人：杨晴
2019年9月29日

批准人：李可政
2019年9月29日

