



152700140304
有效期至2021年11月21日

副本

监 测 报 告

(报告编号: KC2019HB05098)

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5月16日

检验检测专用章

6101970041871

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、授权签字人签字无效。
- 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：西安市长安区航天东路 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

KC2019HB05098

第 1 页 共 3 页

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	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 5 月 7 日	收样日期	2019 年 5 月 7 日
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶	监测日期	2019 年 5 月 7 日至 2019 年 5 月 15 日止
样品编号	H190507230111	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	《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		
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-3C 型精密离子计 （编号：KCYQ-G-058）
色度	稀释倍数法 GB 11903-1989	/	/
动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06（mg/L）	OIL408 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/T 347-2007	20MPN/L	SPX- II 系列生化培养箱 （编号：13062160711） 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

KC2019HB05098

第2页 共3页

KC2019HB05098

第2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)	7230G 可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-007)
总镉		火焰原子吸分光光度收法 GB /T7475-1987	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	气相色谱法 GB/T 14204-1993	1.0×10 ⁻⁵ (mg/L)	7890B 气相色谱仪 (编号: KCYQ-G-016)
	乙基汞		2.0×10 ⁻⁵ (mg/L)	

监测结果

监测项目	H190507230111	标准限值
水温℃	19	/
pH 值 (无量纲)	7.65	6-9
色度 (倍)	2	30
悬浮物 (mg/L)	6	10
化学需氧量 (mg/L)	9	50
五日生化需氧量 (mg/L)	3.2	10
氨氮 (mg/L)	0.092	5 (8)

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

第 3 页 共 3 页

KC2019HB05098

KC2019HB05098			
监测结果			
监测项目		H190507230111	标准限值
总氮（mg/L）		5.33	15
总磷（mg/L）		0.045	0.5
粪大肠菌群（MPN/L）		330	1000
石油类（mg/L）		ND0.06	1
动植物油（mg/L）		ND0.06	1
总铬（mg/L）		0.006	0.1
六价铬（mg/L）		ND0.004	0.05
阴离子表面活性剂（mg/L）		ND0.050	0.5
总铅（mg/L）		ND0.01	0.1
总镉（mg/L）		ND0.001	0.01
总砷（mg/L）		2.9×10^{-3}	0.1
总汞（mg/L）		5.0×10^{-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； 2. 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 磊 2019年 5月 16日
复核人: 王 一 2019年 5月 16日
审核人: 杨 峰 2019年 5月 16日
授权签字人: 李 磊 2019年 5月 16日

