

正本



152700140304

有效期至2021年11月21日

监测报告

(报告编号: KC2019HB11548)

项目名称: 大荔县城区污水处理厂 2019 年度监测

委托单位: 陕西环保集团水环境(大荔)有限公司

陕西阔成检测服务有限公司

2019年11月30日



>

监测报告

(报告编号: KC2019HB11548)

第 1 页 共 3 页

项目名称	大荔县城区污水处理厂 2019 年度监测
委托单位	陕西环保集团水环境(大荔)有限公司
样品名称	污泥
监测项目	pH、镉、铬、汞、镍、砷、锌、总铅、总氰化物、总铜
监测目的	了解污染物排放状况
监测日期	2019 年 11 月 12 日
监测依据	HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》
评价标准	GB /T 23485—2009 《城镇污水处理厂污泥处置混合填埋用泥质》表 1 及表 2 中标准限值
监测频次	监测 1 天, 监测 1 次
样品包装	玻璃瓶、无菌袋
样品数量	24 个玻璃瓶、2 个无菌袋
监测点位	在污泥间设置 1 个监测点位
监测方法	监测分析方法见表 1
分析仪器	见表 1
监测结果	监测结果见表 2

一、污泥

1-1 污泥监测分析方法

表 1

污泥监测分析方法

监测项目	监测方法	检出限	分析仪器
pH 值	玻璃电极法 NY/T 1377—2007	0.01 (无量纲)	PHS-3E 型精密酸度计 (编号: KCYQ-G-058)
砷	原子荧光法 GB/T 22105.2—2008	0.01 (mg/kg)	AFS-9700 原子荧光光度计 (编号: KCYQ-G-012) FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
汞		0.002 (mg/kg)	
铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138—1997	1.00 (mg/kg)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011) FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141—1997	0.1 (mg/kg)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011) FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
镍	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139—1997	5 (mg/kg)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011) FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
锌	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138—1997	0.5 (mg/kg)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011) FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
镉	石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141—1997	0.01 (mg/kg)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011) FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
铬	二苯碳酰二肼分光光度法 NY/T 1121.12-2008	1 (μ g/kg)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009) FA2104B 电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ745-2015	0.04 (mg/kg)	

1-2 污泥监测结果
表 2

污泥监测结果

监测日期	监测项目	监测结果	标准限值
		污泥间	
11月12日	pH 值(无量纲)	8.04	5~10
	砷(mg/kg)	24.3	<75
	汞(mg/kg)	0.206	<25
	铜(mg/kg)	31.4	<1500
	铅(mg/kg)	26.7	<1000
	镍(mg/kg)	26.6	<200
	镉(mg/kg)	0.265	<20
	锌(mg/kg)	101	<4000
	铬(mg/kg)	55.51	<1000
	氰化物(mg/kg)	ND 0.04	<10
分析结果评价	依据HJ/T166-2004《土壤环境监测技术规范》对大荔县城区污水处理厂污泥进行监测，经监测监测结果均符合GB /T23485—2009《城镇污水处理厂污泥处置混合填埋用泥质》表1及表2中标准限值。		
备注	监测结果仅对当时现场采集样品负责。		

报告编写人: 王莉君

2019年11月30日

复核人: 李慧慧

2019年11月30日

审核人: 杨晴

2019年11月30日

