



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2016
报告编号: NO.JQJC-161(01)-09-2018

监 测 报 告

样 品 名 称: 土壤

委 托 单 位: 河南锦荣水泥有限公司

监 测 类 型: 委托监测

报 告 日 期: 2018 年 10 月 12 日

洛阳嘉清检测技术有限公司

地 址: 洛阳市涧西区周山路 57 号

电 话: 0379-65558698

网 址: www.jqhbkj.com.cn

www.jiaqingjc.com

邮 箱: [jqhbkj @ 163.com](mailto:jqhbkj@163.com)



监测报告

样品名称	土壤	监测类型	委托监测
委托单位/人	河南锦荣水泥有限公司		
来样方式	现场采样	监测日期	2018 年 9 月 27 日
监测结果	监测结果见附表。 签发日期: 2018 年 10 月 12 日		
备注			
编制:	审核:	批准:	
梅浩伟	杨琦	刘涛	

监测报告

监测技术规范、依据、使用仪器及检出限

监测类别	监测项目	监测依据	监测方法	监测仪器	检出限
土壤	pH 值	《土壤元素的近代分析方法》	玻璃电极法	pH 计 PHS-3C	/
	镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990	0.01mg/kg
	汞	GB/T 22105.1-2008	原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8220	0.002mg/kg
	铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990	0.1mg/kg
	总铬	HJ 491-2009	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990	5mg/kg
	总砷	GB/T 22105.2-2008	原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8220	0.01mg/kg
	铜	GB/T 17138-1997	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990	1mg/kg
	锌	GB/T 17138-1997	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990	0.5mg/kg
	镍	GB/T 17139-1997	火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 TAS-990	5mg/kg
	硒	《土壤元素的近代分析方法》	原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8220	/
	氰化物	HJ 745-2015	分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.01mg/kg
	本页以下空白				

监测报告

一、土壤监测结果

监测日期	监测因子	单位	监测结果											
			废料厂			污水处理站			红渣堆棚			熟料堆		
			20cm	40cm	60cm	20cm	40cm	60cm	20cm	40cm	60cm	20cm	40cm	60cm
2018.9.27	pH 值	/	8.37	8.35	8.32	8.33	8.42	8.29	7.79	7.89	7.76	8.35	8.22	8.43
	镉	mg/kg	0.118	0.132	0.044	0.337	0.251	0.159	0.198	0.214	0.138	0.197	0.165	0.128
	汞	mg/kg	0.167	0.195	0.145	0.161	0.179	0.241	0.208	2.29	0.212	0.228	0.176	0.182
	铅	mg/kg	39.7	49.5	45.5	93.9	88.4	50.7	33.5	49.5	54.7	27.7	30.3	32.6
	总铬	mg/kg	57.9	52.6	54.8	43.3	47.3	51.6	55.2	53.1	53.3	55.7	45.7	50.1
	总砷	mg/kg	24.9	24.8	23.9	23.6	24.2	15.4	18.3	20.1	21.6	18.4	14.2	17.2
	铜	mg/kg	23.1	22.9	25.2	27.9	29.4	21.9	23.6	25.3	30.4	21.5	20.5	20.7
	锌	mg/kg	76.4	76.7	74.9	159	133	74.4	72.9	87.6	105	68.2	63.7	68.4
	镍	mg/kg	31.0	30.3	31.9	25.2	27.1	31.9	31.2	31.8	29.6	32.7	27.8	29.7
	硒	mg/kg	0.126	0.131	0.109	0.117	0.126	0.134	0.118	0.121	0.109	0.136	0.127	0.145
	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

监测报告

一、土壤监测结果

监测日期	监测因子	单位	监测结果											
			煤堆棚			水渣堆厂			煤均化堆棚			脱硝机房		
			20cm	40cm	60cm	20cm	40cm	60cm	20cm	40cm	60cm	20cm	40cm	60cm
2018.9.27	pH 值	/	8.04	8.10	8.21	8.04	8.92	8.56	8.67	8.57	8.48	8.27	8.67	8.45
	镉	mg/kg	0.245	0.282	0.255	0.245	0.096	0.218	0.197	0.221	0.204	0.256	0.233	0.219
	汞	mg/kg	0.223	0.191	0.217	0.223	0.235	0.217	0.223	0.206	0.217	0.209	0.213	0.245
	铅	mg/kg	24.1	24.1	22.1	24.1	30.6	26.5	22.7	21.8	23.5	24.2	26.8	22.7
	总铬	mg/kg	53.2	55.6	49.5	53.2	48.7	46.9	47.1	45.5	49.3	50.2	48.6	47.8
	总砷	mg/kg	16.1	14.9	14.7	16.1	17.6	18.6	19.1	17.5	18.4	16.8	19.2	17.7
	铜	mg/kg	22.4	21.2	21.1	22.4	22.2	24.5	23.6	22.9	25.7	24.1	23.4	25.5
	锌	mg/kg	64.4	62.3	65.8	64.4	66.9	59.8	61.7	63.5	64.2	62.7	60.8	65.4
	镍	mg/kg	29.1	29.7	30.7	29.1	31.9	30.8	31.5	29.4	33.7	30.6	28.9	27.4
	硒	mg/kg	0.126	0.119	0.132	0.161	0.150	0.138	0.129	0.147	0.133	0.141	0.148	0.139
	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND 表示未检出。