



151612050092
有效期2021年9月27日

控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-038-10-2019

检 测 报 告

样 品 名 称: 废水、废气、地下水、土壤、噪声

委托单位(人): 信阳市中环环境治理有限公司

检 测 类 别: 委托检测

报 告 日 期: 2019 年 11 月 01 日

洛阳嘉清检测技术有限公司

地 址: 洛阳市涧西区蓬莱路 2 号洛阳
国家大学科技园 B 区 1 幢 4 层

电 话: 0379-65558698

网 址: www.jqhbkj.com.cn

www.jiaqingjc.com

邮 箱: jqhbkj@163.com

注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

检测报告

1、项目概况

受信阳市中环环境技术有限公司委托, 洛阳嘉清检测技术有限公司于 2019 年 10 月 22 日对信阳市中环环境技术有限公司排放的废水、废气、地下水、土壤、噪声进行了现场采样。

表 1 项目基本情况

委托单位(人)	信阳市中环环境技术有限公司	检测类型	委托检测
采样地址	信阳市平桥区辛店村石桥组		
来样方式	现场采样	联系方式	/
采样日期	2019 年 10 月 22 日		
样品分析时间	2019 年 10 月 23 日至 2019 年 11 月 01 日		

2、检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限(见表 2)。

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限

检测因子	检测依据及分析方法	仪器型号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计 PHS-3C	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	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	智能生化培养箱 SPX-180	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.025mg/L
总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.004mg/L
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱 DH-500 型	/
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	滴定管 25mL	1.0mg/L
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	电热恒温培养箱 DH-500 型	/
总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定 滤膜法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2002)	电热恒温培养箱 DH-500 型	/
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2003)	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.001mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.25mg/m ³

检测报告

检测因子	检测依据及分析方法	仪器型号	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 CPA225D	1.0mg/m ³
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017	自动烟尘气测定仪 TW-8051F 型	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘气测定仪 TW-8051F 型	3mg/m ³
铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS	0.6mg/kg
铅	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS	2mg/kg
砷	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS	0.4mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-933	0.002mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990	0.01mg/kg
镍	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS	1mg/kg
铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 碱消解-火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	原子吸收分光光度计 TAS-990	2mg/kg
铬	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS	2mg/kg
锌	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 PQ-MS	1mg/kg
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

3、检测质量保证

3.1 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

3.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施, 质量管理员全程监控。

3.3 检测化验人员均持证上岗。

3.4 检测数据严格实行三级审核。

4、检测结果: 详见表 3、4、5、6、7。

表 3-1 废水检测结果

采样日期	检测因子	单位	废水调节池检测结果 (mg/L)
2019.10.22	悬浮物	mg/L	61
	化学需氧量	mg/L	87

检测报告

表 3-2 废水检测结果

采样日期	检测因子	单位	废水处理装置过滤出口检测结果
2019.10.22	pH 值	/	7.40
	化学需氧量	mg/L	18
	五日生化需氧量	mg/L	4.77
	悬浮物	mg/L	17
	氨氮	mg/L	0.045
	总余氯	mg/L	0.007
	粪大肠菌群	MPN/L	480

表 4 地下水检测结果

采样日期	检测因子	单位	厂区自备井
2019.10.22	pH 值	/	7.38
	总硬度	mg/L	385
	氨氮	mg/L	未检出
	细菌总数	个/L	32
	总大肠菌群	个/L	未检出

表 5 土壤检测结果

采样日期	检测因子	单位	厂界内办公楼附近	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2019.10.22	铜	mg/kg	13.3	16.1	14.9	14.2	15.0
	铅	mg/kg	19.7	22.2	19.3	20.5	19.7
	砷	mg/kg	14.4	17.4	15.7	16.9	14.9
	汞	mg/kg	0.068	0.045	0.065	0.056	0.050
	镉	mg/kg	0.127	0.112	0.112	0.127	0.127
	镍	mg/kg	15.6	20.8	17.9	16.3	18.1
	铬(六价)	mg/kg	9.4	ND	9.4	9.4	9.4
	铬	mg/kg	51.1	53.2	49.8	46.5	49.1
	锌	mg/kg	56.3	66.3	63.3	78.9	56.3

注: ND 为未检出。

控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-038-10-2019

检测报告

表 6-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (m³/h)	硫化氢		氨	
				排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
2019.10.22	高温蒸汽灭菌系统出口	1	4.83×10³	0.23	0.001	2.96	0.014
		2	4.91×10³	0.31	0.002	2.60	0.013
		3	4.85×10³	0.28	0.001	2.74	0.013
		均值	4.86×10³	0.27	0.001	2.77	0.013

表 6-2 有组织废气检测结果

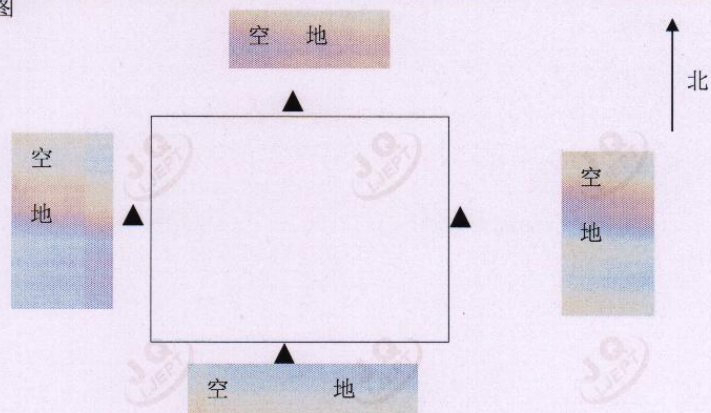
采样日期	采样点位	频次	废气流量 (m³/h)	颗粒物(mg/m³)		颗粒物排放速率 (kg/h)	二氧化硫(mg/m³)		二氧化硫排放速率 (kg/h)	氮氧化物(mg/m³)		氮氧化物排放速率 (kg/h)
				实测值	折算值		实测值	折算值		实测值	折算值	
2019.10.22	锅炉除尘设施出口	1	795	3.7	4	0.003	6	7	0.005	41	49	0.033
		2	840	3.3	4	0.003	4	5	0.003	38	46	0.032
		3	1.33×10³	3.9	5	0.005	6	7	0.008	46	55	0.061
		均值	989	3.6	4	0.004	5	6	0.005	42	50	0.042
	本页以下空白											

检测报告

表 7 噪声检测结果

采样日期	采样点位	检测结果 Leq [dB (A)]	
		昼间	夜间
2019.10.22	东厂界	53.1	48.6
	南厂界	56.4	46.1
	西厂界	54.0	47.4
	北厂界	54.1	45.4

附图: 检测点位图



注: ▲为噪声检测点位。

编制: 王望卓

审核: 杨琦

签发: 刘峰

日期: 2019.11.1

报告结束