



1 HNKX-TF-800-2019
有效期2022年2月28日

河南昆翔检测技术服务有限公司

检测报告

报告编号: HNKX20201018

项目名称: 桐柏兴源矿业有限公司水质检测

委托单位: 桐柏县环境保护局

检测类别: 废水

报告日期: 2020 年 10 月 22 日

(加盖检测检验专用章)



检测报告说明

1. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 检测报告内容需填写清晰齐全，无审核签发者签字无效。
3. 委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
4. 检测报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制检测报告中的部分内容无效。
6. 委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

河南昆翔检测技术服务有限公司

地址：平顶山市光明路南段

邮编：467000

电话：0375-4907689

传真：0375-4907689

1 概述

受桐柏县环境保护局的委托,河南昆翔检测技术服务有限公司于 2020 年 10 月 16 日对该单位委托的废水样品进行了检测。

2 检测内容

废水具体检测内容见表 2-1。

表 2-1 废水质量检测内容

取样位置	检测因子	频次
桐柏兴源矿业有限公司总排口 E113.31329° N32.467829°	pH 值、总铬、六价铬、总银、总汞、总镉、总砷、总铅	1 次

3 分析方法及方法来源

分析方法、方法来源以及所用仪器设备见表 3-1。

表 3-1 检测分析方法一览表 单位: mg/L(pH 除外)

检测项目	检测方法	检测方法标准号 或来源	使用仪器	检出限/最 低检出浓度
pH 值	pH 便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护局 (2002 年)	HI8424 酸度计	/
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467—1987	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	0.004
总铬	水质 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 757—2015	原子吸收分光光 度计 TAS-990AFG	0.03
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933	0.0003
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475—1987	原子吸收分光光 度计 TAS-990F	0.2
总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475—1987	原子吸收分光光 度计 TAS-990F	0.05
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933	0.00004
总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11907—1989	原子吸收分光光 度计 TAS-990F	0.03

4 参考标准

废水总排口参考《污水综合排放标准》(GB 8978—1996) 表 1 和表 4 一级标准限值。见表 4-1。

表 4-1

废水排放标准限值

单位: mg/L

《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)	检测项目	标准限值	备注
表 1 第一类污染物	总汞	0.05	
	总镉	0.1	
	总铬	1.5	
	六价铬	0.5	
	总砷	0.5	
	总铅	1.0	
	总银	0.5	
表 4 第二类污染物	pH 值(无量纲)	6~9	

5 检测分析质量保证

5.1 样品采样及检测均严格按照《环境水质监测质量保证手册》(第二版)、《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)等有关质量保证要求进行,实施全程质量控制。

5.2 pH 值检测前后对使用仪器进行校准,校准记录均存档。

5.3 方法采用国家颁布的标准(推荐)检测方法,检测人员经考核合格并持证上岗,所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。

5.4 检测数据严格实行三级审核。

6 检测结果

6.1 废水检测结果见表 6-1

表 6-1 废水检测结果 单位: mg/L (pH 除外)

采样地点	采样时间	pH 值 (无量纲)	总铬	六价铬	总银	总汞	总镉	总砷	总铅
桐柏兴源矿业有限公司总排口	2020.10.16	7.79	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	“未检出”表示检测结果低于检出限								

编写:

杜晓敏

审核:

张玲玲

签发:

石建民

日期:

2020.10.22

日期:

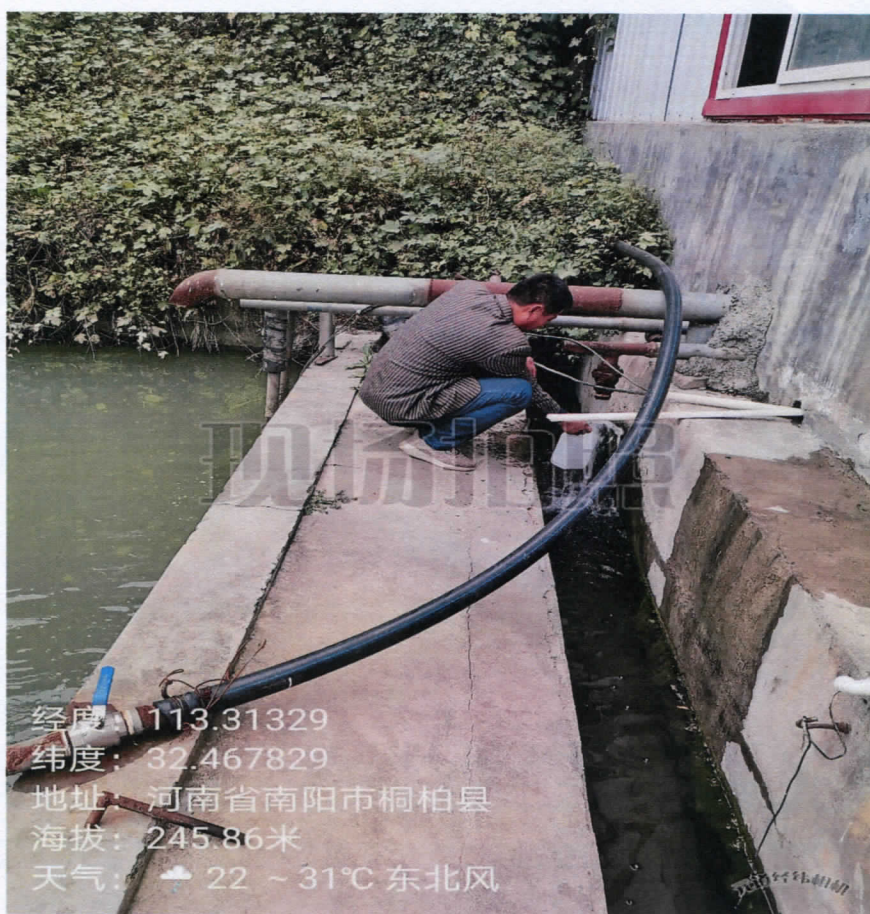
2020.10.22

日期:

2020.10.22

河南昆翔检测技术服务有限公司

(加盖检测检验专用章)



桐柏兴源矿业有限公司取样点