

报告编号 (Report No.) : HJ-2023-1909



检测报告

TEST REPORT

环境要素:

废水

Environmental Element

受测单位:

中煤北京煤矿机械有限责任公司

Measuring Unit by

检测类别:

委托检测

Testing Category

报告日期:

2023 年 8 月 29 日

Report Date



首浪 (北京) 环境测试有限公司

Testing International Standard Co.,Ltd

检测结果

Test Report

报告编号 (Report No.) :HJ-2023-1909

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4 pages)

单位信息:

Client Information

环境要素 Environmental Element	废水	委托编号 Entrust Numbers	HJ-2023-1909
委托单位 Client	中煤北京煤矿机械有限责任公司	检测类别 Testing Category	委托检测
受测单位 Measuring Unit by	中煤北京煤矿机械有限责任公司	地址 Address	北京市房山区城关镇矿机路 1 号
委托者 Commissioning	张亮	联系电话 Telephone	18618235376
委托日期 Date Commissioned	2023 年 8 月 11 日	样品状态 State of Sample	完好
检测项目 Test Items	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、石油类、动植物油类、阴离子表面活性剂		
主要检测仪器及编号 Major Instrumentation	PHBJ-260F 型便携式 pH 计 SLZG325、50mL 酸式滴定管 SLZCB189、25mL 酸式滴定管 SLZCB156、T6 新世纪紫外可见分光光度计 SLZC339、BS124S 型电子天平 SLZC003、JLBG-121U 红外分光测油仪 SLZC286 等		
备注 Notes	检测结果见下页。		
	编制: Edited by 陈雨梦 审核: Checked by 张亮 批准: Approved by 杨小峰 签发日期: Issued Date 2023 年 8 月 29 日		



检测结果

Test Report

报告编号 (Report No.): HJ-2023-1909

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4 pages)

样品信息:

Sample Information

环境要素 Environmental Element	采样地点 Place of Sampling	采样人 Person of Sampling	采样方法 Method of Sampling	采样日期 Sampling Date
废水	详见下表	魏俊超、王宠	HJ 91.1-2019	2023 年 8 月 14 日

1. 检测结果:

Test Result

检测位置 检测项目	DW002 综合废水排口	单位
pH 值	7.5	无量纲
化学需氧量	21	mg/L
五日生化需氧量	9.3	mg/L
氨氮	0.822	mg/L
悬浮物	5	mg/L
总磷	3.10	mg/L
总氮	9.79	mg/L
石油类	0.43	mg/L
动植物油类	0.55	mg/L
阴离子表面活性剂	0.54	mg/L

以下空白

检测结果

Test Report

报告编号 (Report No.): HJ-2023-1909

第 3 页 共 4 页 (Page 3 of 4 pages)

2. 质量控制:
quality control

质控项目	质控方式	标准物质来源	标准物质编号	加标量 (mg/L)	报出值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	加标 回收 率(%)
pH 值	有证标准物质	环境保护部标准样品研究所	202187	/	7.36 (无量纲)	7.35±0.06 (无量纲)	/
化学需氧量	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	D0019235 BW80250DW	/	30.9	31.8±1.6	/
五日生化需氧量	有证标准物质	生态环境部标准样品研究所	200262	/	83.8	86.0±5.2	/
氨氮	有证标准物质	生态环境部标准样品研究所	2005149	/	5.02	5.23±0.25	/
总磷	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	2039106	/	0.926	0.924±0.033	/
总氮	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	203290	/	4.07	4.11±0.25	/
石油类	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	337207	/	31.2	30.5±2.2	/
动植物油类	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	337207	/	31.2	30.5±2.2	/
阴离子表面活性剂	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	204427	/	0.626	0.613±0.055	/

以下空白

检测结果

Test Report

报告编号 (Report No.) :HJ-2023-1909

第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4 pages)

3.本次检测的依据:

Reference documents for the testing

环境要素	检测项目	检测方法	检测标准	检出限
废水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法	HJ 1147-2020	---
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳试试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	5 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/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	0.5 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-1987	0.05 mg/L

以下空白

---报告结束---

8月29日

报告编号 (Report No.) : HJ-2023-1908



220112050275

检测报告

TEST REPORT

环境要素:

废水

Environmental Element

受测单位:

中煤北京煤矿机械有限责任公司

Measuring Unit by

检测类别:

委托检测

Testing Category

报告日期:

2023 年 8 月 29 日

Report Date



首浪 (北京) 环境测试有限公司

Testing International Standard Co.,Ltd

检测结果

Test Report

报告编号 (Report No.): HJ-2023-1908

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4 pages)

单位信息:

Client Information

环境要素 Environmental Element	废水	委托编号 Entrust Numbers	HJ-2023-1908
委托单位 Client	中煤北京煤矿机械有限责任公司	检测类别 Testing Category	委托检测
受测单位 Measuring Unit by	中煤北京煤矿机械有限责任公司	地址 Address	北京市房山区城关镇矿机路 1 号
委托者 Commissioning	张亮	联系电话 Telephone	18618235376
委托日期 Date Commissioned	2023 年 8 月 11 日	样品状态 State of Sample	完好
检测项目 Test Items	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、石油类、总锌、总铬、六价铬		
主要检测仪器及编号 Major Instrumentation	PHBJ-260F 型便携式 pH 计 SLZC325、T6 新世纪紫外可见分光光度计 SLZC339、BS124S 型电子天平 SLZC003、JL BG-121U 红外分光测油仪 SLZC286、TAS-990 原子吸收分光光度法 SLZC036 等		
（北京）环境测试有限公司 检测报告专用章 Special Seal of TIS	检测结果见下页。		
	编制: Edited by 审核: Checked by 批准: Approved by 签发日期: Issued Date 陈雨婷 张亮 杨少峰 2023 年 8 月 29 日		
备注 Notes	---		

检测结果

Test Report

报告编号 (Report No.): HJ-2023-1908

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4 pages)

样品信息:

Sample Information

环境要素 Environmental Element	采样地点 Place of Sampling	采样人 Person of Sampling	采样方法 Method of Sampling	采样日期 Sampling Date
废水	详见下表	魏俊超、王宠	HJ 91.1-2019	2023 年 8 月 14 日

1. 检测结果:

Test Result

检测位置 检测项目	DW001 电镀污水处理排口	单位
pH 值	7.3	无量纲
化学需氧量	16	mg/L
氨氮	1.97	mg/L
悬浮物	10	mg/L
总磷	0.19	mg/L
总氮	10.8	mg/L
石油类	0.25	mg/L
总锌	0.13	mg/L
总铬	0.004L	mg/L
六价铬	0.004L	mg/L

注: “L” 表示测定结果低于检测标准检出限。

检测结果

Test Report

报告编号 (Report No.): HJ-2023-1908

第 3 页 共 4 页 (Page 3 of 4 pages)

2. 质量控制:

quality control

质控项目	质控方式	标准物质来源	标准物质编号	加标量 (mg/L)	报出值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	加标 回收 率(%)
pH 值	有证标准物质	环境保护部标准样品研究所	202187	/	7.36 (无量纲)	7.35±0.06 (无量纲)	/
化学需氧量	有证标准物质	北京曼哈格生物科技有限公司	D0019235 BW80250DW	/	30.4	31.8±1.6	/
氨氮	有证标准物质	生态环境部标准样品研究所	2005149	/	5.02	5.23±0.25	/
总磷	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	2039106	/	0.926	0.924±0.033	/
总氮	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	203290	/	4.07	4.11±0.25	/
石油类	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	337207	/	31.2	30.5±2.2	/
总锌	有证标准物质	环境保护部标准样品研究所	101011	0.10	0.10	/	100
总铬	有证标准物质	生态环境部标准样品研究所	201630	/	1.99	1.92±0.09	/
六价铬	有证标准物质	生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所	203368	/	79.5µg/L	78.9±3.4 µg/L	/

以下空白

检测结果

Test Report

报告编号 (Report No.) :HJ-2023-1908

第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4 pages)

3.本次检测的依据:

Reference documents for the testing

环境要素	检测项目	检测方法	检测标准	检出限
废水	pH 值	水质 pH 的测定 电极法	HJ 1147-2020	---
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	5 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06 mg/L
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475-87	0.05 mg/L
	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7466-87	0.004 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87	0.004 mg/L

以下空白

---报告结束---