



内蒙古内化科技有限公司

INNER MONGOLIA NEIHUA SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.

NHKJ-BG-01

第 1 页 共 5 页



170512050002

有效期2023年01月22日

检 测 报 告

(2018) NHKJE-088

项 目 名 称: 内蒙古博源水务有限责任公司水质自
行检测

委 托 单 位: 内蒙古博源水务有限责任公司

检 测 类 别: 委托检测

报告发出日期: 2018 年 8 月 29 日

内蒙古内化科技有限公司





声 明

1. 本报告未加盖 CMA 章、骑缝章及内蒙古内化科技有限公司检验检测专用章无效。
2. 复制本报告未重新加盖 CMA 章、骑缝章及内蒙古内化科技有限公司检验检测专用章无效。
3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
4. 本报告涂改、增删无效。
5. 如对本报告有异议, 及时向我公司提出, 自报告签发日起 15 个工作日内不予受理。
6. 本报告仅对所采(来)样品检测参数负责。
7. 未经本公司同意, 不得将本报告用于评优、广告等与委托目的不相一致的其他活动。

通讯地址: 内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区科尔沁南路 69 号留学人员创业园 0502 室

邮政编码: 010010

联系电话: 0471—4995816

传真号码: 0471—4995816



一、基本信息

采样类别	废水	采样日期	2018.08.09
采样地点	内蒙古博源水务有限责任公司乌审召工业园区污水处理厂	采样人	吕保平、王伟
检测地点	☒ 呼和浩特实验室地址: 呼和浩特市如意开发区科尔沁南路 69 号留学人员创业园 0502 室 ☐ 乌海实验室地址: 内蒙古乌海市海勃湾区人民北路 91 号新华联 1302 室 ☒ 鄂尔多斯实验室地址: 内蒙古鄂尔多斯市高新区孵化器 B 座 1001 室 ☐ 包头实验室地址: 包头高新技术产业开发区软件园大厦 C 座 809 室		

二、废水检测

1、检测布点及检测项目、频次

采样地点	样品编号	检测项目	检测频次
污水处理厂出口	E088FS-01-01	鄂尔多斯实验室: pH、色度、悬浮物、总铅、总镉、总铬、六价铬、总磷、氨氮、粪大肠菌群 呼和浩特实验室: 动植物油、石油类、总砷、总汞、烷基汞、总氮、COD _{cr} 、阴离子表面活性剂、BOD ₅	检测 1 天, 1 次/天。

2、检测项目方法来源及仪器信息

检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限 mg/L
pH	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》 GB6920-86	pHS-3C 酸度计 1609DSYQ-019	—
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	FA2004A 分析天平 1610DSYQ-010	—
色度	《水质 色度的测定》 GB11903-89	50ml 具塞比色管	—
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	LRH-250A 生化培养箱 1603YQ-005	0.5
COD _{cr}	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	4
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV-1200 紫外可见分光光度计 1609DSYQ-004	0.025



检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限 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	TU-1901 紫外可见分光光度计 1406YQ-003	0.05
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	UV-1200 紫外可见分光光度计 1609DSYQ-004	0.01
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ637-2012	ET1200 水中油份浓度分析仪 1506YQ-004	0.04
石油类			0.04
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AF-7500 原子荧光光度计 1308YQ-078	0.00004
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ757-2015	AA-7020 原子吸收分光光度计 1610DSYQ-009	0.03
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	AA-7020 原子吸收分光光度计 1610DSYQ-009	0.0001
总铅	石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》第四版（增补版）	AA-7020 原子吸收分光光度计 1610DSYQ-009	0.001
总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AF-7500 原子荧光光度计 1308YQ-078	0.0003
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	UV-1200 紫外可见分光光度计 1609DSYQ-004	0.004
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 7494-87	721 分光光度计 1308YQ-060	0.05
粪大肠菌群 (个/L)	多管发酵法、滤膜法《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）》 HJ/T347-2007	BJPX-250 生化培养箱 1609DSYQ-001	—
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T14204-93	GC-4000A 气相色谱仪 1308YQ-084	—



3、检测结果 (单位: mg/L, 检出限带 L 为未检出)

检测点位	pH (无量纲)	悬浮物	色度 (稀释倍数)	BOD ₅	COD _{cr}	氨氮	总氮	动植物油	石油类	总磷
污水处理厂出口	8.52	4	8	5.5	18	0.025L	4.93	0.04L	0.04L	0.326
标准限值	6~9	10	30	10	50	5	15	1	1	0.5
是否达标	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
检测点位	总汞	总铬	总镉	总铅	总砷	六价铬	阴离子表面活性剂	粪大肠菌群 (个/L)	烷基汞	
污水处理厂出口	0.00050	0.03L	0.0001L	0.001L	0.0044	0.004L	0.05L	200	未检出	
标准限值	0.001	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	0.5	10 ³	不得检出	
是否达标	是	是	是	是	是	是	是	是	是	
执行标准	出口执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准									

——报告结束——

报告编制人: 张蕾

审核人: 刘子慧

批准人:

苗海明

日期: 2018 年 8 月 29 日

