



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

(2019) NHKJE-044

项 目 名 称：内蒙古博源水务有限责任公司委托检测
(水质)

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：2019年5月31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. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书，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 个工作日后不予受理。
6. 本报告仅对所采样品检测参数负责。检验检测机构不负责抽样（如样品是客户提供）时，检验检测数据和结果仅适用于客户提供的样品。
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。
8. 当被检测单位提供的信息可能影响结果的有效性时，我单位不承担相关责任。

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—4993817

传真号码：0471—4993817



一、基本信息

采样类别	废水	采样日期	2019.05.22
采样地点	内蒙古博源水务有限责 任公司	采样人	王志、卢志强
样品接收日期	2019.05.22-2019.05.23	检测日期	2019.05.22-2019.05.28
委托方联系人	杨建荣	联系电话	13947755535
检测地点	<input checked="" type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 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		

二、废水检测

1、检测布点及检测项目、频次

采样地点	点位编号	检测项目	检测频次
污水处理厂出口	E044FS-01	pH、色度、悬浮物、总铅、总镉、总铬、六价铬、总磷、氨氮、阴离子表面活性剂、BOD ₅ 、粪大肠菌群、总砷、总汞、动植物油、石油类、烷基汞、总氮、COD _{cr}	检测 1 天, 1 次/天。

2、样品状态

样品类型	样品编号	状态描述
废水	E044FS-01-01	无色、透明

3、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	BJPX-250 生化培养箱 1609DSYQ-002	0.5



检测项目	检测方法来源	使用仪器及编号	检出限 mg/L	
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	721 可见分光光度计 1308YQ-060	0.025	
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	721 可见分光光度计 1308YQ-060	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》 HJ637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪	0.06	
石油类		1507YQ-004	0.06	
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ757-2028	AA-7020 原子吸收分光光度计 1308YQ-067	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 1308YQ-067	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 1308YQ-067	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	
总汞			0.00004	
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	721 可见分光光度计 1308YQ-060	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 可见分光光度计 1308YQ-060	0.05	
粪大肠菌群 (个/L)	多管发酵法《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/T14204-1993	GC-4000A 气相色谱仪 1308YQ-084	甲基汞	10ng/L
			乙基汞	20ng/L

技
册



4、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	7.92	8	4	0.5L	4L	0.272	0.78	0.06L	0.06L		0.256
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)	甲基汞 (ng/L)	乙基汞 (ng/L)	烷基汞
污水处理厂出口	0.00080	0.03L	0.0001L	0.001L	0.0046	0.004L	0.106	40	10L	20L	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	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准限值										
备注	水温 > 12℃; 烷基汞“未检出”指甲基汞 < 10ng/L、乙基汞 < 20ng/L。										

——报告结束——

报告编制人: 张蕾 审核人: 胡文婷 批准人: 蔚红日 蔚红日
2019年5月31日 2019年5月31日 2019年5月31日

