



181512340394

正本



鲁城控检字〔2022〕第0019号

检测报告

鲁城控检字〔2022〕第 0019 号

项目名称: 废水检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 北控水务（中国）投资有限公司

报告日期: 2022.01.24



山东城控检测技术有限公司

Shandong Chengkong Testing Technology Co., LTD



报 告 声 明

Statement

- 1、报告无  标志、本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

The test report is invalid without the official seal of the laboratory and across-page.

- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。报告涂改无效。

The test report shall be filled in completely and shall be invalid without the signature of the checker and the authorized signatory. The test report shall be invalid if altered.

- 3、由委托单位提供的样品，检测结果仅适用于该样品。

For the sample provided by the client, the test results are only applicable to the sample.

- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

Should you have any queries or objection to the test report, please contact us within 15 days after receiving the report.

- 5、未经书面许可，任何机构和个人不得复制（全文复制除外）报告。

This test report cannot be reproduced in any way, except in full content, without prior approval in writing by the laboratory.

- 6、检验检测结果来自于外部提供者时，检测指标前加*标记。

The test report shall be marked with a *, when the test result comes from an external provider.

- 7、委托单位对提供给本检测公司所有信息有效性负责。

The client shall be responsible for the validity of all information provided to us.

检 测 报 告

委托单位	北控水务（中国）投资有限公司		
联系人	常海彬	联系方式	15611878266
受检单位	北控水务（中国）投资有限公司		
采样地址	山东省济南市历下区舜华路街道杨柳路		
采样日期	2022.01.05 2022.01.11 2022.01.19	检测日期	2022.01.05~2022.01.06 2022.01.11~2022.01.13 2022.01.19~2022.01.20
样品状态	进口：淡黄色浑浊液体； 出口：淡黄色透明液体。		
样品数量	1000 mL 聚乙烯瓶×7、500 mL 聚乙烯瓶×2、500 mL 棕色玻璃瓶×9。		
检测结论	只提供检测数据，不做判定。		
备注	/		

检测项目	标准号	分析方法	检出限
废水			
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	0.4 mg/L
硝酸盐氮	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.016 mg/L
备注	/		



仪器名称	仪器型号	仪器编号
紫外可见分光光度计	TU-1810	SDCK/G006
电子分析天平	AUW-120D	SDCK/G011
离子色谱仪	CIC-D120	SDCK/G144
备注	/	



废水检测结果				
检测点位		进口		
采样日期		2022.01.05	2022.01.11	2022.01.19
样品编号		WS22001901001	WS22001901002	WS22001901003
氨氮	mg/L	65.3	53.4	56.9
总磷	mg/L	5.91	3.68	5.92
总氮	mg/L	69.2	57.6	58.2
化学需氧量	mg/L	478	229	503
备注		/		

废水检测结果				
检测点位		出口		
采样日期		2022.01.05	2022.01.11	2022.01.19
样品编号		WS22001902001	WS22001902002	WS22001902003
氨氮	mg/L	0.537	2.03	2.39
总磷	mg/L	0.48	0.12	0.55
总氮	mg/L	3.79	4.97	5.96
化学需氧量	mg/L	26	27	34
悬浮物	mg/L	7	9	8
硝酸盐氮	mg/L	2.11	2.63	2.25
备注		/		

编制人: 朱双平 审核人: 陈培 授权签字人: 张进
 日期: 2022.01.24 日期: 2022.01.24 日期: 2022.01.24

*****报告结束*****





181512340394

正本



鲁城控检字【2022】第0114号

检验检测报告

鲁城控检字（2022）第 0114-1 号

项目名称： 废水检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 北控水务（中国）投资有限公司

报告日期： 2022.03.23

山东城控检测技术有限公司

Shandong Chengkong Testing Technology Co., LTD





报 告 声 明

Statement

- 1、报告无  标志、本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

The report is invalid without the official seal of the laboratory and across-page.

- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。报告涂改无效。

The report shall be filled in completely and shall be invalid without the signature of the checker and the authorized signatory. The report shall be invalid if altered.

- 3、由委托单位提供的样品，检验检测结果仅适用于该样品。

For the sample provided by the client, the inspection and test results are only applicable to the sample.

- 4、检测委托方如对检验检测报告有异议，须于收到本检验检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。受理电话 053187924292。

Should you have any queries or objection to the inspection and test report, please contact us within 15 days after receiving the report. Tel: 053187924292.

- 5、未经书面许可，任何机构和个人不得复制（全文复制除外）报告。

This report cannot be reproduced in any way, except in full content, without prior approval in writing by the laboratory.

- 6、检验检测结果来自于外部提供者时，检测指标前加*标记。

The report shall be marked with a *, when the test result comes from an external provider.

- 7、委托单位对提供给本检测公司所有信息有效性负责。

The client shall be responsible for the validity of all information provided to us.

检 验 检 测 报 告

委托单位	北控水务（中国）投资有限公司		
联系人	常海彬	联系方式	15611878266
受检单位	北控水务济南中科成水质净化厂		
采样地址	山东省济南市历下区中科成水质净化厂二期 AOA 改造项目		
采样日期	2022.03.17	检测日期	2022.03.17-2022.03.19
样品状态	WS22011401001：灰色浑浊液体；WS22011402001：淡黄色透明液体。		
样品数量	1000 mL 聚乙烯瓶×2、1000 mL 棕色玻璃瓶×3。		
检测结论	只提供检测数据，不做判定。		
备注	企业提供：工艺过程无碳源投加。		

检测项目	标准号	分析方法	检出限
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
硝酸盐氮	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.016 mg/L
水温	GB/T 13195-1991	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 温度计法	/
备注	/		



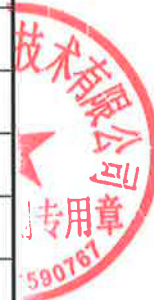


仪器名称	仪器型号	仪器编号
紫外可见分光光度计	TU-1810	SDCK/G006
离子色谱仪	CIC-D120	SDCK/G144
数字电子温度湿度计	LS-207	SDCK/G164-1
备注	/	



废水检测结果		
检测点位	粗格栅后总进水口	
采样日期	2022.03.17	
样品编号	WS22011401001	
氨氮	mg/L	68.3
总磷	mg/L	5.93
总氮	mg/L	69.4
化学需氧量	mg/L	238
水温	°C	11.8
备注	企业提供：无外加碳源投加。	

废水检测结果		
检测点位	二期 AOA 二沉池出水口	
采样日期	2022.03.17	
样品编号	WS22011402001	
氨氮	mg/L	1.62
总磷	mg/L	0.12
总氮	mg/L	6.90
化学需氧量	mg/L	43
硝酸盐氮	mg/L	4.78
水温	°C	12.2
备注	企业提供：无外加碳源投加。	



编制人：朱双平 审核人：陈培 授权签字人：王丹
日期：2022.03.23 日期：2022.03.23 日期：2022.3.23

*****报告结束*****





181512340394

正本



鲁城控检字【2022】第0114号

检验检测报告

鲁城控检字（2022）第 0114-2 号

项目名称： 废水检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 北控水务（中国）投资有限公司

报告日期： 2022.03.23

山东城控检测技术有限公司

Shandong Chengkong Testing Technology Co., LTD



报 告 声 明

Statement

- 1、报告无  标志、本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

The report is invalid without the official seal of the laboratory and across-page.

- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。报告涂改无效。

The report shall be filled in completely and shall be invalid without the signature of the checker and the authorized signatory. The report shall be invalid if altered.

- 3、由委托单位提供的样品，检验检测结果仅适用于该样品。

For the sample provided by the client, the inspection and test results are only applicable to the sample.

- 4、检测委托方如对检验检测报告有异议，须于收到本检验检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。受理电话 053187924292。

Should you have any queries or objection to the inspection and test report, please contact us within 15 days after receiving the report. Tel: 053187924292.

- 5、未经书面许可，任何机构和个人不得复制（全文复制除外）报告。

This report cannot be reproduced in any way, except in full content, without prior approval in writing by the laboratory.

- 6、检验检测结果来自于外部提供者时，检测指标前加*标记。

The report shall be marked with a *, when the test result comes from an external provider.

- 7、委托单位对提供给本检测公司所有信息有效性负责。

The client shall be responsible for the validity of all information provided to us.





检 验 检 测 报 告

委托单位	北控水务（中国）投资有限公司		
联系人	常海彬	联系方式	15611878266
受检单位	北控水务济南中科成水质净化厂		
采样地址	山东省济南市历下区中科成水质净化厂二期 AOA 改造项目		
采样日期	2022.03.18	检测日期	2022.03.18-2022.03.21
样品状态	WS22011401002：灰色浑浊液体；WS22011402002：淡黄色透明液体。		
样品数量	1000 mL 聚乙烯瓶×2、1000 mL 棕色玻璃瓶×3。		
检测结论	只提供检测数据，不做判定。		
备注	企业提供：工艺过程无碳源投加。		

检测项目	标准号	分析方法	检出限
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
硝酸盐氮	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.016 mg/L
水温	GB/T 13195-1991	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 温度计法	/
备注	/		



仪器名称	仪器型号	仪器编号
紫外可见分光光度计	TU-1810	SDCK/G006
离子色谱仪	CIC-D120	SDCK/G144
数字电子温度湿度计	LS-207	SDCK/G164-1
备注	/	



废水检测结果		
检测点位	粗格栅后总进水口	
采样日期	2022.03.18	
样品编号	WS22011401002	
氨氮	mg/L	69.9
总磷	mg/L	5.47
总氮	mg/L	71.6
化学需氧量	mg/L	293
水温	°C	11.2
备注	企业提供：无外加碳源投加。	

废水检测结果		
检测点位	二期 AOA 二沉池出水口	
采样日期	2022.03.18	
样品编号	WS22011402002	
氨氮	mg/L	0.634
总磷	mg/L	0.16
总氮	mg/L	7.33
化学需氧量	mg/L	40
硝酸盐氮	mg/L	6.04
水温	°C	12.1
备注	企业提供：无外加碳源投加。	

编制人：朱双平 审核人：陈炫 授权签字人：王刚
日期：2022.03.23 日期：2022.03.23 日期：2022.3.23

*****报告结束*****



