



160000343608

检测报告

No. A2B305017001

委托单位 北京大学医学部

受测单位 北京大学医学部

报告日期 2021年03月18日

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com



声明
Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为, 本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后, 本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符, 本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责, 报告数据仅反映对所测样品的评价, 对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterbiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制, 纸张表面带有"PONY"防伪纹路, 该防伪纹路不支持复印, 即复制件不会带有“PONY”防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码

关注谱尼测试微信

公众号 PONY4008195688



北京实验室: (010) 83055000	武汉实验室: (027) 85446975	新疆实验室: (0991) 6684186	太原实验室: (0351) 7555722
上海实验室: (021) 64851999	武汉车附所: (027) 82318175	石家庄实验室: (0311) 85376660	南宁实验室: (0771) 5518818
青岛实验室: (0532) 88706866	长春实验室: (0431) 80530198	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
深圳实验室: (0755) 26050909	大连实验室: (0411) 87336618	杭州实验室: (0571) 87219096	广州实验室: (020) 89224310
天津实验室: (022) 23607888	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	宁波实验室: (0574) 87977185	厦门实验室: (0592) 5568048
苏州实验室: (0512) 62997900	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	成都实验室: (028) 87702708

检测报告

No. A2B305017001

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样位置	取样冷却器取水口		
样品类别	废水	检测类别	采样检测
采样日期	2021-03-08	检测日期	2021-03-08~2021-03-15
样品状态	无色微臭透明液体	检测环境	符合要求
检测项目	见数据页		
检测方法	见附表 1		
所用主要仪器	见附表 2		
备注	该报告中检测方法由委托单位指定。		
	编制人	曹年	
	审核人	胡宏清	
	批准人	赵金琢	
	签发日期	2021 年 03 月 18 日	

检测报告

No. A2B305017001

第 2 页, 共 2 页

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果
A2B3050170011L 废水	pH 值	—	8.94
	化学需氧量(COD _{Cr})	mg/L	6
	可溶性固体总量/全盐量	mg/L	499

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	分析方法	仪器设备
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计
化学需氧量(COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管
可溶性固体总量/全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	电子天平

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	公司编号
滴定管	25 mL	SB2-1
酸度计	PHS-3C	IE-0843
电子天平	AB204-S	IE-0676

——以下空白——



扫微信二维码
关注谱尼测试



160000343608

检测报告

No. A2B305017002Z

委托单位 北京大学医学部

受测单位 北京大学医学部

签发日期 2021年03月18日



声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,报告数据仅反映对所测样品的评价,对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲ 防伪说明 (Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制,纸张表面带有“PONY”防伪纹路,该防伪纹路不支持复印,即复制件不会带有“PONY”防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码

关注谱尼测试微信

公众号 PONY4008195688



北京实验室: (010) 83055000	武汉实验室: (027) 85446975	新疆实验室: (0991) 6684186	太原实验室: (0351) 7555722
上海实验室: (021) 64851999	武汉车附所: (027) 82318175	石家庄实验室: (0311) 85376660	南宁实验室: (0771) 5518818
青岛实验室: (0532) 88706866	长春实验室: (0431) 80530198	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
深圳实验室: (0755) 26050909	大连实验室: (0411) 87336618	杭州实验室: (0571) 87219096	广州实验室: (020) 89224310
天津实验室: (022) 23607888	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	宁波实验室: (0574) 87977185	厦门实验室: (0592) 5568048
苏州实验室: (0512) 62997900	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	成都实验室: (028) 87702708

检测报告

No. A2B305017002Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-03-08	检测日期	2021-03-08~2021-03-15
锅炉名称型号/编号	1#湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS14-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B0D342-01~A2B0D343-02
投运/改造日期	2018-08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	14	主要燃料	天然气
排气筒名称	1#热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	3.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	57	烟气平均流速 (m/s)	7.9
烟气含湿量 (%)	13.6	标态干废气量 (m³/h)	1.60×10 ⁴
采样位置	1#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	74
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m³)	<3	
	折算排放浓度(mg/m³)	<3	
	排放速率(kg/h)	2.40×10 ⁻²	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m³)	19	
	折算排放浓度(mg/m³)	19	
	排放速率(kg/h)	0.304	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m³)	<1.0	
	折算排放浓度(mg/m³)	<1.0	
	排放速率(kg/h)	8.00×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	1、二氧化硫最低检出浓度 3 mg/m³, 颗粒物最低检出浓度 1.0 mg/m³; 2、二氧化硫、颗粒物排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2B305017002Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M07
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	IE-4553

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

曹年

审核:

胡宏涛

批准:

张华





扫微信二维码
关注谱尼测试



160000343608

检测报告

No. A2B305017004Z

委托单位

北京大学医学部

受测单位

北京大学医学部

签发日期

2021年03月18日

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com



声明
Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicants commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicants legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有"PONY"防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有"PONY"防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码

关注谱尼测试微信

公众号 PONY4008195688



北京实验室: (010) 83055000	武汉实验室: (027) 85446975	新疆实验室: (0991) 6684186	太原实验室: (0351) 7555722
上海实验室: (021) 64851999	武汉车附所: (027) 82318175	石家庄实验室: (0311) 85376660	南宁实验室: (0771) 5518818
青岛实验室: (0532) 88706866	长春实验室: (0431) 80530198	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
深圳实验室: (0755) 26050909	大连实验室: (0411) 87336618	杭州实验室: (0571) 87219096	广州实验室: (020) 89224310
天津实验室: (022) 23607888	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	宁波实验室: (0574) 87977185	厦门实验室: (0592) 5568048
苏州实验室: (0512) 62997900	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	成都实验室: (028) 87702708

检测报告

No. A2B305017004Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-03-08	检测日期	2021-03-08~2021-03-15
锅炉名称型号/编号	3#湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS14-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B0D346-01~A2B0D347-02
投运/改造日期	2018-08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	14	主要燃料	天然气
排气筒名称	3#热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	2.8	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	56	烟气平均流速 (m/s)	8.3
烟气含湿量 (%)	14.1	标态干废气量 (m ³ /h)	1.69×10 ⁴
采样位置	3#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	83
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	
	排放速率(kg/h)	2.54×10 ⁻²	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	23	
	折算排放浓度(mg/m ³)	22	
	排放速率(kg/h)	0.389	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	排放速率(kg/h)	8.45×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	1、二氧化硫最低检出浓度 3 mg/m ³ , 颗粒物最低检出浓度 1.0 mg/m ³ ; 2、二氧化硫、颗粒物排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2B305017004Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M07
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	IE-4553

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

曹年

审核:

胡宏清

批准:





检测报告

No. A2B305017005Z

委托单位 北京大学医学部

受测单位 北京大学医学部

签发日期 2021年03月18日



声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有"PONY"防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有"PONY"防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码

关注谱尼测试微信

公众号 PONY4008195688



北京实验室: (010) 83055000	武汉实验室: (027) 85446975	新疆实验室: (0991) 6684186	太原实验室: (0351) 7555722
上海实验室: (021) 64851999	武汉车附所: (027) 82318175	石家庄实验室: (0311) 85376660	南宁实验室: (0771) 5518818
青岛实验室: (0532) 88706866	长春实验室: (0431) 80530198	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
深圳实验室: (0755) 26050909	大连实验室: (0411) 87336618	杭州实验室: (0571) 87219096	广州实验室: (020) 89224310
天津实验室: (022) 23607888	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	宁波实验室: (0574) 87977185	厦门实验室: (0592) 5568048
苏州实验室: (0512) 62997900	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	成都实验室: (028) 87702708

检测报告

No. A2B305017005Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-03-08	检测日期	2021-03-08~2021-03-15
锅炉名称型号/编号	4# 湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS14-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B0D352-01~A2B0D352-04 A2B0D359-01~A2B0D359-02
投运/改造日期	2018-08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	14	主要燃料	天然气
排气筒名称	4#热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	2.1	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	69	烟气平均流速 (m/s)	6.3
烟气含湿量 (%)	13.6	标态干废气量 (m ³ /h)	1.24×10 ⁴
采样位置	4#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	69
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	
	排放速率(kg/h)	1.86×10 ⁻²	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	18	
	折算排放浓度(mg/m ³)	17	
	排放速率(kg/h)	0.223	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<0.9	
	排放速率(kg/h)	6.20×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	1、二氧化硫最低检出浓度 3 mg/m ³ , 颗粒物最低检出浓度 1.0 mg/m ³ ; 2、二氧化硫、颗粒物排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2B305017005Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M07
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	IE-4553

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

曹华

审核:

胡宏清

批准:





160000343608

检测报告

No. A2B305017006Z

委托单位 北京大学医学部

受测单位 北京大学医学部

签发日期 2021年03月18日



声明
Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标, 其受《中华人民共和国商标法》保护, 任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为, 本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后, 本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符, 本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责, 报告数据仅反映对所测样品的评价, 对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性, 对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicants commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicants legal liability accordingly.

▲防伪说明 (Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制, 纸张表面带有“PONY”防伪纹路, 该防伪纹路不支持复印, 即复制件不会带有“PONY”防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码

关注谱尼测试微信

公众号 PONY4008195688



北京实验室: (010) 83055000	武汉实验室: (027) 85446975	新疆实验室: (0991) 6684186	太原实验室: (0351) 7555722
上海实验室: (021) 64851999	武汉车附所: (027) 82318175	石家庄实验室: (0311) 85376660	南宁实验室: (0771) 5518818
青岛实验室: (0532) 88706866	长春实验室: (0431) 80530198	西安实验室: (029) 89608785	合肥实验室: (0551) 63843474
深圳实验室: (0755) 26050909	大连实验室: (0411) 87336618	杭州实验室: (0571) 87219096	广州实验室: (020) 89224310
天津实验室: (022) 23607888	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	宁波实验室: (0574) 87977185	厦门实验室: (0592) 5568048
苏州实验室: (0512) 62997900	郑州实验室: (0371) 69350670	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	成都实验室: (028) 87702708

检测报告

No. A2B305017006Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-03-08	检测日期	2021-03-08~2021-03-15
锅炉名称型号/编号	5#湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS2.8-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B0D361-01~A2B0D361-04 A2B0D365-01~A2B0D365-02
投运/改造日期	2018-08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	2.8	主要燃料	天然气
排气筒名称	5#热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	4.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	78	烟气平均流速 (m/s)	4.4
烟气含湿量 (%)	15.3	标态干废气量 (m ³ /h)	2.07×10 ³
采样位置	5#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	78
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<1.1	
	排放速率(kg/h)	1.04×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	1、颗粒物最低检出浓度 1.0 mg/m ³ ; 2、颗粒物排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2B305017006Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 等
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M07
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	IE-4553

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——



编制:

曹华

审核:

胡宏清

批准:





检测报告

No. A2B322052001Z

委托单位 北京大学医学部

受测单位 北京大学医学部

签发日期 2021年04月01日



声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicants commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicants legal liability accordingly.

▲ 防伪说明(Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有"PONY"防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有"PONY"防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码

关注谱尼测试微信

公众号 PONY4008195688



北京实验室:(010) 83055000	武汉实验室:(027) 85446975	新疆实验室:(0991)6684186	太原实验室:(0351) 7555722
上海实验室:(021) 64851999	武汉车附所:(027) 82318175	石家庄实验室:(0311)85376660	南宁实验室:(0771) 5518818
青岛实验室:(0532)88706866	长春实验室:(0431)80530198	西安实验室:(029)89608785	合肥实验室:(0551)63843474
深圳实验室:(0755)26050909	大连实验室:(0411)87336618	杭州实验室:(0571)87219096	广州实验室:(020) 89224310
天津实验室:(022) 23607888	哈尔滨实验室:(0451)58627755	宁波实验室:(0574)87977185	厦门实验室:(0592) 5568048
苏州实验室:(0512)62997900	郑州实验室:(0371)69350670	呼和浩特实验室:(0471) 3450025	成都实验室:(028) 87702708

检测报告

No. A2B322052001Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-03-23	检测日期	2021-03-23~2021-03-29
锅炉名称型号/编号	2 号热水锅炉/ WNS14-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B01486-01~A2B01486-04 A2B01487-01~A2B01487-02
投运日期	2018 年	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	14	主要燃料	天然气
排气筒名称	2 号热水锅炉废气排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	4.4	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	62	烟气平均流速 (m/s)	10.8
烟气含湿量 (%)	12.5	标态干废气量 (m ³ /h)	2.18×10 ⁴
采样位置	2 号热水锅炉废气排气筒	测试负荷 (%)	79
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	
	排放速率(kg/h)	3.27×10 ⁻²	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	17	
	折算排放浓度(mg/m ³)	18	
	排放速率(kg/h)	0.371	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	1.2	
	折算排放浓度(mg/m ³)	1.3	
	排放速率(kg/h)	2.62×10 ⁻²	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	二氧化硫最低检出浓度 3mg/m ³ , 排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2B322052001Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	自动烟尘(气)测试仪等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟气分析仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
烟气分析仪	350	IE-3277
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M01
自动烟尘(气)测试仪	3012H	IE-1704

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

马丽莎

审核:

杜海计

批准:

马静平





扫微信二维码
关注谱尼测试



检测报告

No. A2B322052002Z

委托单位 北京大学医学部

受测单位 北京大学医学部

签发日期 2021年04月01日



声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicants' commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicants' legal liability accordingly.

▲ 防伪说明(Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“PONY”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制件不会带有“PONY”防伪纹路。
The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows "PONY" security print with specific anticounterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM

扫描二维码

关注谱尼测试微信

公众号 PONY4008195688



北京实验室:(010) 83055000	武汉实验室:(027) 85446975	新疆实验室:(0991)6684186	太原实验室:(0351) 7555722
上海实验室:(021) 64851999	武汉车附所:(027) 82318175	石家庄实验室:(0311)85376660	南宁实验室:(0771) 5518818
青岛实验室:(0532)88706866	长春实验室:(0431)80530198	西安实验室:(029)89608785	合肥实验室:(0551)63843474
深圳实验室:(0755)26050909	大连实验室:(0411)87336618	杭州实验室:(0571)87219096	广州实验室:(020) 89224310
天津实验室:(022) 23607888	哈尔滨实验室:(0451)58627755	宁波实验室:(0574)87977185	厦门实验室:(0592) 5568048
苏州实验室:(0512)62997900	郑州实验室:(0371)69350670	呼和浩特实验室:(0471) 3450025	成都实验室:(028) 87702708

检测报告

No. A2B322052002Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-03-23	检测日期	2021-03-23
锅炉名称型号/编号	5 号热水锅炉 WNS2.8-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B01488-01~A2B01488-03
投运日期	2018 年	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	2.8	主要燃料	天然气
排气筒名称	5 号热水锅炉废气排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	4.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	56	烟气平均流速 (m/s)	5.4
烟气含湿量 (%)	11.2	标态干废气量 (m ³ /h)	2.84×10 ³
采样位置	5 号热水锅炉废气排气筒	测试负荷 (%)	82
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	
	排放速率(kg/h)	4.26×10 ⁻³	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	19	
	折算排放浓度(mg/m ³)	21	
	排放速率(kg/h)	5.40×10 ⁻²	
备注	二氧化硫最低检出浓度 3mg/m ³ , 排放速率按其检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2B322052002Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟气分析仪	自动烟尘(气)测试仪等
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
烟气分析仪	350	IE-3277
自动烟尘(气)测试仪	3012H	IE-1704

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

马丽莎

审核:

杜海计

批准:





集团微信订阅号

集团微信服务号



160000343608

检测报告

No. A2BC17046001Z

委托单位

北京大学医学部

受测单位

北京大学医学部

签发日期

2021年12月27日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



查询密码:Kg9m3ti

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterbiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the botton of the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线

400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订网号



集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	内蒙古医学实验室: (0471) 3591511	武汉实验室: (027) 83997127
北京医学实验室: (010) 62450233-8010	黑龙江医学实验室: (0451) 58603455	太原实验室: (0351) 7555722	武汉医学实验室: (027) 85446975
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	郑州实验室: (0371) 69350670	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096
青岛实验室: (0532) 88706866	郑州谱尼医学实验室: (0371) 63279066	贵州实验室: (0851) 85221000	杭州医学实验室: (0571) 87219096
青岛医学实验室: (0532) 88706866	新疆实验室: (0991) 6684186	上海实验室: (021) 64851999	宁波实验室: (0574) 87977185
天津实验室: (022) 23607888	石家庄实验室: (0311) 85376660	上海医学实验室: (021) 64851999	合肥实验室: (0551) 63843474
天津医学实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳实验室: (0755) 26050909
长春实验室: (0431) 80530198	西安创尼实验室: (029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	深圳医学实验室: (0755) 26050909
吉林医学实验室: (0431) 80529700	西安壹德威克实验室: (029) 62866819	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
大连实验室: (0411) 87336618	西安医学实验室: (029) 89608785	苏州医学实验室: (0512) 62997900	南宁实验室: (0771) 5518818
大连医学实验室: (0411) 87336618	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车管所: (027) 82318175	厦门实验室: (0592) 5568048

检测报告

No. A2BC17046001Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-12-20	检测日期	2021-12-20~2021-12-27
锅炉名称型号/编号	1#湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS14-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B3F308-01~A2B3F309-02
投运/改造日期	2018.08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	14	主要燃料	天然气
排气筒名称	1#热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	3.5	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	54	烟气平均流速 (m/s)	5.0
烟气含湿量 (%)	13.0	标态干废气量 (m ³ /h)	1.03×10 ⁴
采样位置	1#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	78
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	3	
	排放速率(kg/h)	3.09×10 ⁻²	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	19	
	折算排放浓度(mg/m ³)	19	
	排放速率(kg/h)	0.196	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	排放速率(kg/h)	5.15×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	颗粒物最低检出浓度 1.0mg/m ³ , 排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2BC17046001Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平、恒温恒湿称重系统	自动烟尘(气)测试仪等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟气分析仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
烟气分析仪	350	IE-3277
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M01
自动烟尘(气)测试仪	3012H	IE-2408
恒温恒湿称重系统	8061B	IE-4281

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

马丽莎

审核:

万君传

批准:





集团微信订阅号

集团微信服务号



160000343608

检测报告

No. A2BC17046002Z

委托单位

北京大学医学部

受测单位

北京大学医学部

签发日期

2021年12月27日



查询密码:FnITGI

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterbiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the botton of the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	内蒙古医学实验室: (0471) 3591511	武汉实验室: (027) 83997127
北京医学实验室: (010) 62450233-8010	黑龙江医学实验室: (0451) 58603455	太原实验室: (0351) 7555722	武汉医学实验室: (027) 85446975
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	郑州实验室: (0371) 69350670	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096
青岛实验室: (0532) 88706866	郑州谱尼医学实验室: (0371) 63279066	贵州实验室: (0851) 85221000	杭州医学实验室: (0571) 87219096
青岛医学实验室: (0532) 88706866	新疆实验室: (0991) 6684186	上海实验室: (021) 64851999	宁波实验室: (0574) 87977185
天津实验室: (022) 23607888	石家庄实验室: (0311) 85376660	上海医学实验室: (021) 64851999	合肥实验室: (0551) 63843474
天津医学实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳实验室: (0755) 26050909
长春实验室: (0431) 80530198	西安创尼实验室: (029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	深圳医学实验室: (0755) 26050909
吉林医学实验室: (0431) 80529700	西安壹德威克实验室: (029) 62886819	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
大连实验室: (0411) 87336618	西安医学实验室: (029) 89608785	苏州医学实验室: (0512) 62997900	南宁实验室: (0771) 5518818
大连医学实验室: (0411) 87336618	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	厦门实验室: (0592) 5568048

检测报告

No. A2BC17046002Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-12-20	检测日期	2021-12-20~2021-12-27
锅炉名称型号/编号	2#湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS14-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B3F310-01~A2B3F311-02
投运/改造日期	2018.08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	14	主要燃料	天然气
排气筒名称	2#热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	5.9	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	55	烟气平均流速 (m/s)	4.3
烟气含湿量 (%)	13.1	标态干废气量 (m ³ /h)	8.89×10 ³
采样位置	2#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	77
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	
	排放速率(kg/h)	1.33×10 ⁻²	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	23	
	折算排放浓度(mg/m ³)	27	
	排放速率(kg/h)	0.204	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<1.2	
	排放速率(kg/h)	4.44×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	1、二氧化硫最低检出浓度 3mg/m ³ , 颗粒物最低检出浓度 1.0mg/m ³ ; 2、二氧化硫、颗粒物排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2BC17046002Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平、恒温恒湿 称重系统	便携式大流量低浓度 烟尘自动测试仪 等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟气分析仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑 度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
烟气分析仪	350	IE-3277
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M01
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	IE-4813
恒温恒湿称重系统	8061B	IE-4281

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

马丽莎

审核:

万君传

批准:





160000343608

检测报告

No. A2BC17046003Z

委托单位

北京大学医学部

受测单位

北京大学医学部

签发日期

2021年12月27日

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com



查询密码:Ou7dbIHvLW

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,报告数据仅反映对所测样品的评价,对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterfiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the botton of the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线

400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000
北京医学实验室: (010) 62450233-8010
北京谱尼科技公司: (010) 80415661
青岛实验室: (0532) 88706866
青岛医学实验室: (0532) 88706866
天津实验室: (022) 23607888
天津医学实验室: (022) 23607888
长春实验室: (0431) 80530198
吉林医学实验室: (0431) 80529700
大连实验室: (0411) 87336618
大连医学实验室: (0411) 87336618

哈尔滨实验室: (0451) 58627755
黑龙江医学实验室: (0451) 58603455
郑州实验室: (0371) 69350670
郑州谱尼医学实验室: (0371) 63279066
新疆实验室: (0991) 6684186
石家庄实验室: (0311) 85376660
西安实验室: (029) 89608785
西安创尼实验室: (029) 81123093
西安壹德威克实验室: (029) 62886819
西安医学实验室: (029) 89608785
呼和浩特实验室: (0471) 3450025

内蒙古医学实验室: (0471) 3591511
太原实验室: (0351) 7555722
成都实验室: (028) 87702708
贵州实验室: (0851) 85221000
上海实验室: (021) 64851999
上海医学实验室: (021) 64851999
苏州实验室: (0512) 62997900
苏州汽车安全带及儿童安全座椅
碰撞实验室: (0512) 62997900
苏州医学实验室: (0512) 62997900
武汉车附所: (027) 82318175

武汉实验室: (027) 83997127
武汉医学实验室: (027) 85446975
杭州实验室: (0571) 87219096
杭州医学实验室: (0571) 87219096
宁波实验室: (0574) 87977185
合肥实验室: (0551) 63843474
深圳实验室: (0755) 26050909
深圳医学实验室: (0755) 26050909
广州实验室: (020) 89224310
南宁实验室: (0771) 5518818
厦门实验室: (0592) 5568048

检测报告

No. A2BC17046003Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-12-20	检测日期	2021-12-20~2021-12-27
锅炉名称型号/编号	3#湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS14-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B3F312-01~A2B3F313-02
投运/改造日期	2018.08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	14	主要燃料	天然气
排气筒名称	3#热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	4.0	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	60	烟气平均流速 (m/s)	4.4
烟气含湿量 (%)	12.5	标态干废气量 (m ³ /h)	9.04×10 ³
采样位置	3#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	78
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	
	排放速率(kg/h)	1.36×10 ⁻²	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	26	
	折算排放浓度(mg/m ³)	27	
	排放速率(kg/h)	0.235	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	1.4	
	折算排放浓度(mg/m ³)	1.4	
	排放速率(kg/h)	1.27×10 ⁻²	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	二氧化硫最低检出浓度 3mg/m ³ , 排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2BC17046003Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平、恒温恒湿称重系统	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟气分析仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
烟气分析仪	350	IE-3277
林格曼烟气黑度图	—	A2+AE-M03
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	IE-4813
恒温恒湿称重系统	8061B	IE-4281

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

马丽莎

审核:

万君传

批准:





160000343608

检测报告

No. A2BC17046004Z

委托单位

北京大学医学部

受测单位

北京大学医学部

签发日期

2021年12月27日



声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,报告数据仅反映对所测样品的评价,对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the bottom of the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	内蒙古医学实验室: (0471) 3591511	武汉实验室: (027) 83997127
北京医学实验室: (010) 62450233-8010	黑龙江医学实验室: (0451) 58603455	太原实验室: (0351) 7555722	武汉医学实验室: (027) 85446975
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	郑州实验室: (0371) 69350670	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096
青岛实验室: (0532) 88706866	郑州谱尼医学实验室: (0371) 63279066	贵州实验室: (0851) 85221000	杭州医学实验室: (0571) 87219096
青岛医学实验室: (0532) 88706866	新疆实验室: (0991) 6684186	上海实验室: (021) 64851999	宁波实验室: (0574) 87977185
天津实验室: (022) 23607888	石家庄实验室: (0311) 85376660	上海医学实验室: (021) 64851999	合肥实验室: (0551) 63843474
天津医学实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳实验室: (0755) 26050909
长春实验室: (0431) 80530198	西安创尼实验室: (029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	深圳医学实验室: (0755) 26050909
吉林医学实验室: (0431) 80529700	西安壹德威克实验室: (029) 62886819	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
大连实验室: (0411) 87336618	西安医学实验室: (029) 89608785	苏州医学实验室: (0512) 62997900	南宁实验室: (0771) 5518818
大连医学实验室: (0411) 87336618	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	厦门实验室: (0592) 5568048

检测报告

No. A2BC17046004Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-12-20	检测日期	2021-12-20~2021-12-27
锅炉名称型号/编号	4#湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS14-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B3F315-01~A2B3F316-02
投运/改造日期	2018.08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	14	主要燃料	天然气
排气筒名称	4#热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	3.5	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	57	烟气平均流速 (m/s)	5.6
烟气含湿量 (%)	12.9	标态干废气量 (m ³ /h)	1.14×10 ⁴
采样位置	4#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	80
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	
	排放速率(kg/h)	1.71×10 ⁻²	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	28	
	折算排放浓度(mg/m ³)	28	
	排放速率(kg/h)	0.319	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	排放速率(kg/h)	5.70×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	1、二氧化硫最低检出浓度 3mg/m ³ , 颗粒物最低检出浓度 1.0mg/m ³ ; 2、二氧化硫、颗粒物排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2BC17046004Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平、恒温恒湿称重系统	自动烟尘(气)测试仪等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟气分析仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
烟气分析仪	350	IE-3277
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M01
自动烟尘(气)测试仪	3012H	IE-2408
恒温恒湿称重系统	8061B	IE-4281

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

马丽莎

审核:

万君传

批准:





集团微信订阅号

集团微信服务号



160000343608

检测报告

No. A2BC17046005Z

委托单位

北京大学医学部

受测单位

北京大学医学部

签发日期

2021年12月27日

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com



查询密码:Vv8Jr5bokg

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,报告数据仅反映对所测样品的评价,对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the bottom of the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	内蒙古医学实验室: (0471) 3591511	武汉实验室: (027) 83997127
北京医学实验室: (010) 62450233-8010	黑龙江医学实验室: (0451) 58603455	太原实验室: (0351) 7555722	武汉医学实验室: (027) 85446975
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	郑州实验室: (0371) 69350670	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096
青岛实验室: (0532) 88706866	郑州谱尼医学实验室: (0371) 63279066	贵州实验室: (0851) 85221000	杭州医学实验室: (0571) 87219096
青岛医学实验室: (0532) 88706866	新疆实验室: (0991) 6684186	上海实验室: (021) 64851999	宁波实验室: (0574) 87977185
天津实验室: (022) 23607888	石家庄实验室: (0311) 85376660	上海医学实验室: (021) 64851999	合肥实验室: (0551) 63843474
天津医学实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳实验室: (0755) 26050909
长春实验室: (0431) 80530198	西安创尼实验室: (029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	深圳医学实验室: (0755) 26050909
吉林医学实验室: (0431) 80529700	西安德威克实验室: (029) 62886819	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
大连实验室: (0411) 87336618	西安医学实验室: (029) 89608785	苏州医学实验室: (0512) 62997900	南宁实验室: (0771) 5518818
大连医学实验室: (0411) 87336618	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	厦门实验室: (0592) 5568048

检测报告

No. A2BC17046005Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样日期	2021-12-20	检测日期	2021-12-20~2021-12-27
锅炉名称型号/编号	5#湿背全自动燃气热水锅炉 /WNS2.8-1.6/115/70-Q	样品编号	A2B3F317-01~A2B3F318-02
投运/改造日期	2018.08	制造单位	广州天鹿锅炉有限公司
锅炉容量(MW)	2.8	主要燃料	天然气
排气筒名称	5 热水锅炉排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化设备名称/型号	无	净化方式	无
烟气含氧量 (%)	10.7	基准含氧量 (%)	3.5
测点烟气温度 (°C)	63	烟气平均流速 (m/s)	4.1
烟气含湿量 (%)	13.8	标态干废气量 (m ³ /h)	2.05×10 ³
采样位置	5#热水锅炉排气筒	测试负荷 (%)	75
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
检测项目	检测结果		
二氧化硫	实测排放浓度(mg/m ³)	3	
	折算排放浓度(mg/m ³)	5	
	排放速率(kg/h)	6.15×10 ⁻³	
氮氧化物	实测排放浓度(mg/m ³)	14	
	折算排放浓度(mg/m ³)	24	
	排放速率(kg/h)	2.87×10 ⁻²	
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	<1.0	
	折算排放浓度(mg/m ³)	<1.7	
	排放速率(kg/h)	1.02×10 ⁻³	
烟气黑度(林格曼,级)	<1		
备注	颗粒物最低检出浓度 1.0mg/m ³ , 排放速率按其最低检出浓度的一半计算。		

检测报告

No. A2BC17046005Z

第 2 页, 共 2 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平、恒温恒湿称重系统	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪等
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	烟气分析仪	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	IE-2074
烟气分析仪	350	IE-3277
林格曼烟气黑度图	—	A2-AE-M01
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	3012H-D	IE-4813
恒温恒湿称重系统	8061B	IE-4281

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

——以下空白——

编制:

马丽莎

审核:

万君传

批准:





集团微信订阅号

集团微信服务二维码
关注谱尼测试

检测报告

No. A2BC29040001

委托单位

北京大学医学部

受测单位

北京大学医学部

报告日期

2022年01月10日

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com



查询密码:Ga6mMxf12



扫二维码
关注谱尼测试

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,报告数据仅反映对所测样品的评价,对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterfiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the botton of the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室:(010) 83055000	哈尔滨实验室:(0451) 58627755	内蒙古医学实验室:(0471) 3591511	武汉实验室:(027) 83997127
北京医学实验室:(010) 62450233-8010	黑龙江医学实验室:(0451) 58603455	太原实验室:(0351) 7555722	武汉医学实验室:(027) 85446975
北京谱尼科技公司:(010) 80415661	郑州实验室:(0371) 69350670	成都实验室:(028) 87702708	杭州实验室:(0571) 87219096
青岛实验室:(0532) 88706866	郑州谱尼医学实验室:(0371) 63279066	贵州实验室:(0851) 85221000	杭州医学实验室:(0571) 87219096
青岛医学实验室:(0532) 88706866	新疆实验室:(0991) 6684186	上海实验室:(021) 64851999	宁波实验室:(0574) 87977185
天津实验室:(022) 23607888	石家庄实验室:(0311) 85376660	上海医学实验室:(021) 64851999	合肥实验室:(0551) 63843474
天津医学实验室:(022) 23607888	西安实验室:(029) 89608785	苏州实验室:(0512) 62997900	深圳实验室:(0755) 26050909
长春实验室:(0431) 80530198	西安创尼实验室:(029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	深圳医学实验室:(0755) 26050909
吉林医学实验室:(0431) 80529700	西安查德威克实验室:(029) 62886819	碰撞实验室:(0512) 62997900	广州实验室:(020) 89224310
大连实验室:(0411) 87336618	西安医学实验室:(029) 89608785	苏州医学实验室:(0512) 62997900	南宁实验室:(0771) 5518818
大连医学实验室:(0411) 87336618	呼和浩特实验室:(0471) 3450025	武汉车附所:(027) 82318175	厦门实验室:(0592) 5568048



扫微信二维码
关注谱尼测试

检测报告

No. A2BC29040001

第 1 页, 共 2 页

委托单位	北京大学医学部		
受测单位	北京大学医学部		
受测地址	北京市海淀区学院路 38 号		
采样位置	冷凝器取水口		
样品类别	废水	检测类别	采样检测
采样日期	2021-12-30	检测日期	2021-12-30~2022-01-06
样品状态	无色无味透明液体	检测环境	符合要求
检测项目	见数据页		
检测方法	见附表 1		
所用主要仪器	见附表 2		
备注	该报告中检测方法由委托单位指定。		
编制人		审核人	
批准人		签发日期	2022 年 01 月 10 日



扫二维码
关注谱尼测试

检测报告

No. A2BC29040001

第 2 页, 共 2 页

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果
A2BC290400002L 废水	pH/pH 值	无量纲	8.0
	化学需氧量(COD _{Cr})	mg/L	25
	可溶性固体总量/全盐量	mg/L	387

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	分析方法	仪器设备
pH/pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计
化学需氧量(COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管
可溶性固体总量/全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	电子天平

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	公司编号
滴定管	25 mL	SB2-1
电子天平	AB204-S	IE-0676
便携式 pH 计	PHBJ-260F	IE-5112

——以下空白——



集团微信订阅号

集团服务二维码
关注谱尼测试

检测报告

(Test Report)

No. A2BC30029002

样品名称
(Sample Description)

废水

委托单位
(Applicant)

北京大学医学部

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com



查询密码:Ip61X3YWv



扫微信二维码
关注谱尼测试

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,报告数据仅反映对所测样品的评价,对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲ 防伪说明 (Anti-counterfiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the bottom of the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000	哈尔滨实验室: (0451) 58627755	内蒙古医学实验室: (0471) 3591511	武汉实验室: (027) 83997127
北京医学实验室: (010) 62450233-8010	黑龙江医学实验室: (0451) 58603455	太原实验室: (0351) 7555722	武汉医学实验室: (027) 85446975
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	郑州实验室: (0371) 69350670	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096
青岛实验室: (0532) 88706866	郑州谱尼医学实验室: (0371) 63279066	贵州实验室: (0851) 85221000	杭州医学实验室: (0571) 87219096
青岛医学实验室: (0532) 88706866	新疆实验室: (0991) 6684186	上海实验室: (021) 64851999	宁波实验室: (0574) 87977185
天津实验室: (022) 23607888	石家庄实验室: (0311) 85376660	上海医学实验室: (021) 64851999	合肥实验室: (0551) 63843474
天津医学实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳实验室: (0755) 26050909
长春实验室: (0431) 80530198	西安创尼实验室: (029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	深圳医学实验室: (0755) 26050909
吉林医学实验室: (0431) 80529700	西安查德威克实验室: (029) 62886819	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
大连实验室: (0411) 87336618	西安医学实验室: (029) 89608785	苏州医学实验室: (0512) 62997900	南宁实验室: (0771) 5518818
大连医学实验室: (0411) 87336618	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	厦门实验室: (0592) 5568048



扫微信二维码
关注谱尼测试

检测报告

(Test Report)

No. A2BC30029002

第 1 页, 共 2 页 (page 1 of 2)

样品名称 (Sample Description)	废水	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	北京大学医学部	检测环境 (Test Environment)	符合要求
到样日期 (Received Date)	2021-12-31	样品状态 (Sample Status)	无色透明液体
检测日期 (Test Date)	2021-12-31~2022-01-06	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	该报告中检测方法由委托单位指定。		
编制人 (Edited by)	王翠丽	审核人 (Checked by)	安丽娜
批准人 (Approved by)	韩艳军	签发日期 (Issued Date)	2022 年 01 月 07 日



扫二维码
关注谱尼测试

检测报告

(Test Report)

No. A2BC30029002

第 2 页, 共 2 页 (page 2 of 2)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
A2BC300290002L 废水	pH/pH 值	—	8.2
	化学需氧量(COD _{Cr})	mg/L	22
	可溶性固体总量/全盐量	mg/L	392

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
pH/pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计
化学需氧量(COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管
可溶性固体总量/全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	电子天平

——以下空白——



集团微信订阅号

集团服务二维码
关注谱尼测试

检测报告

(Test Report)

No. A2BC30029001

样品名称 (Sample Description)	生活污水
委托单位 (Applicant)	北京大学医学部



查询密码:So05LT



声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal of inspection, cross-page seal and the approver's signatures.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为,本单位将依法追究其法律责任。
The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this report are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are the violations of the law. The PONY has the right to pursue all legal liabilities of the subject of the delict.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application with the original report, and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date (as an exception, it shall be within five days since the date received for the primary agriculture products report).
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant finishes the procedure mentioned above, PONY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, PONY shall refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, PONY has not any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,报告数据仅反映对所测样品的评价,对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample by rules, after approval of the test report.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.

▲防伪说明(Anti-counterfiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的;
The test report has exclusive report code.
- (2) 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code at the bottom of the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室:(010) 83055000	哈尔滨实验室:(0451) 58627755	内蒙古医学实验室:(0471) 3591511	武汉实验室:(027) 83997127
北京医学实验室:(010) 62450233-8010	黑龙江医学实验室:(0451) 58603455	太原实验室:(0351) 7555722	武汉医学实验室:(027) 85446975
北京谱尼科技公司:(010) 80415661	郑州实验室:(0371) 69350670	成都实验室:(028) 87702708	杭州实验室:(0571) 87219096
青岛实验室:(0532) 88706866	郑州谱尼医学实验室:(0371) 63279066	贵州实验室:(0851) 85221000	杭州医学实验室:(0571) 87219096
青岛医学实验室:(0532) 88706866	新疆实验室:(0991) 6684186	上海实验室:(021) 64851999	宁波实验室:(0574) 87977185
天津实验室:(022) 23607888	石家庄实验室:(0311) 85376660	上海医学实验室:(021) 64851999	合肥实验室:(0551) 63843474
天津医学实验室:(022) 23607888	西安实验室:(029) 89608785	苏州实验室:(0512) 62997900	深圳实验室:(0755) 26050909
长春实验室:(0431) 80530198	西安创尼实验室:(029) 81123093	苏州汽车安全带及儿童安全座椅	深圳医学实验室:(0755) 26050909
吉林医学实验室:(0431) 80529700	西安查德威克实验室:(029) 62886819	碰撞实验室:(0512) 62997900	广州实验室:(020) 89224310
大连实验室:(0411) 87336618	西安医学实验室:(029) 89608785	苏州医学实验室:(0512) 62997900	南宁实验室:(0771) 5518818
大连医学实验室:(0411) 87336618	呼和浩特实验室:(0471) 3450025	武汉车附所:(027) 82318175	厦门实验室:(0592) 5568048



扫微信二维码
关注谱尼测试

检测报告

(Test Report)

No. A2BC30029001

第 1 页, 共 2 页 (page 1 of 2)

样品名称 (Sample Description)	生活污水		检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	北京大学医学部		检测环境 (Test Environment)	符合要求
到样日期 (Received Date)	2021-12-31		样品状态 (Sample Status)	无色浑浊液体
检测日期 (Test Date)	2021-12-31~2022-01-07		检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表			
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表			
备注 (Note)	该报告中检测方法由委托单位指定。			
编制人 (Edited by)	王翠丽	审核人 (Checked by)	安丽娜	
批准人 (Approved by)	韩艳军	签发日期 (Issued Date)	2022 年 01 月 07 日	



检测报告

(Test Report)

No. A2BC30029001

第 2 页, 共 2 页 (page 2 of 2)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
A2BC300290001L 生活污水	pH/pH 值	—	8.3
	悬浮物(SS)	mg/L	37
	五日生化需氧量(BOD ₅)/生化需氧量	mg/L	9.1
	化学需氧量(COD _{Cr})	mg/L	42
	氨氮(以 N 计)	mg/L	73.4
	总磷(以 P 计)	mg/L	2.30
	动植物油/动植物油类	mg/L	0.14

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
pH/pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计
悬浮物(SS)	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平
五日生化需氧量(BOD ₅)/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 稀释法	生化培养箱
化学需氧量(COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管
氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	紫外可见分光光度计
总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计
动植物油/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	红外分光测油仪

——以下空白——