

内蒙古包钢稀土（集团）高科技股份有限公司
稀土生产“三废”综合治理技术改造工程—冶炼厂
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司

2019 年 5 月



检测报告

委托单位 内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

受测单位 内蒙古包钢稀土（集团）高科技股份有限公司

报告日期 2018.04.28



声 明
Statement

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
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, the original report and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date.
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 provided 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处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample 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. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. PONY will investigate above acts for their legal liability.

▲ 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 anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



扫二维码
关注谱尼测试

www.ponytest.com

☎ Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010)82618116
上海实验室: (021)64851999
青岛实验室: (0532)88706866
深圳实验室: (0755)26050909
天津实验室: (022)27360730
苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908
大连实验室: (0411)87336618
哈尔滨实验室: (0451)88104651
郑州实验室: (0371)69350670
新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660
西安实验室: (029)89608785
呼和浩特实验室: (0471)3450025
杭州实验室: (0571)87219096
宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127
合肥实验室: (0551)63843474
广州实验室: (020)89224310
厦门实验室: (0592)5568048
成都实验室: (028)87702708



扫描二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: TMB5PW1V24715506Z

PONY-NMBG147-71-2018A

第 1 页, 共 3 页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司					
受测单位	内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司					
受测地址	内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端					
采样日期	2018.04.11~2018.04.12			检测日期	2018.04.11~2018.04.28	
锅炉名称/型号/编号	1#天然气锅炉 /SZA20-1.25/260-Q(LN)			样品编号	V24715506~V24723506、 V24733506~V24741506	
投运日期	2016.01			制造单位	浙江特富锅炉有限公司	
锅炉容量(t/h)	20			主要燃料	天然气	
排气筒名称	1#天然气锅炉废气排气筒			排气筒高度(m)	19.5	
净化设备名称/型号	——			基准含氧量(%)	3.5	
采样位置	1#天然气锅炉废气排气筒采样口					
检测依据	见附表					
检测仪器	见附表					
检测项目	2018.04.11			2018.04.12		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
废气平均温度(℃)	56	56	54	55	54	54
废气平均流速(m/s)	8.6	8.3	8.7	9.1	8.4	9.4
标态干废气流量 (m³/h)	1.29×10 ⁴	1.25×10 ⁴	1.31×10 ⁴	1.37×10 ⁴	1.27×10 ⁴	1.42×10 ⁴
含氧量(%)	5.3	6.3	5.6	5.4	6.6	6.9
颗粒物 (烟尘)	排放浓度 (mg/m³)	6.9	3.1	3.6	7.3	5.6
	折算浓度 (mg/m³)	7.7	3.7	4.1	8.2	6.8
	排放速率 (kg/h)	8.90×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²	4.72×10 ⁻²	0.100	7.11×10 ⁻²
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<3
	排放速率 (kg/h)	1.94×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	56	61	63	61	59
	折算浓度 (mg/m³)	62	73	72	68	72
	排放速率 (kg/h)	0.722	0.762	0.825	0.836	0.749
备注	二氧化硫未检出，其检出限为 3 mg/m³，实测排放速率按其检出限的一半计算得到。					



扫描二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: TMB5PW1V24715506Z

PONY-NMBG147-71-2018A

第2页, 共3页

第 2 页, 共 3 页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司						
受测单位	内蒙古包钢稀土（集团）高科技股份有限公司						
受测地址	内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂西北端						
采样日期	2018.04.11~2018.04.12			检测日期	2018.04.11~2018.04.28		
锅炉名称/型号/编号	2#天然气锅炉 /SZA20-1.25/260-Q(LN)			样品编号	V24724506~V24732506、 V24742506~V24750506		
投运日期	2016.01			制造单位	浙江特富锅炉有限公司		
锅炉容量(t/h)	20			主要燃料	天然气		
排气筒名称	2#天然气锅炉废气排气筒			排气筒高度(m)	19.5		
净化设备名称/型号	——			基准含氧量(%)	3.5		
采样位置	2#天然气锅炉废气排气筒采样口						
检测依据	见附表						
检测仪器	见附表						
检测项目	2018.04.11			2018.04.12			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
废气平均温度(℃)	53	53	53	53	53	53	
废气平均流速(m/s)	9.6	10.4	8.8	8.4	8.3	8.8	
标态干废气流量 (m³/h)	1.46×10 ⁴	1.58×10 ⁴	1.33×10 ⁴	1.28×10 ⁴	1.27×10 ⁴	1.33×10 ⁴	
含氧量(%)	2.2	2.2	2.2	4.7	4.6	4.6	
颗粒物 (烟尘)	排放浓度 (mg/m³)	10.7	11.4	7.3	8.0	9.2	
	折算浓度 (mg/m³)	10.0	10.6	6.8	8.6	9.8	
	排放速率 (kg/h)	0.156	0.180	9.71×10 ⁻²	1.02	8.51×10 ⁻²	0.122
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	4	3	3
	折算浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	4	3	3
	排放速率 (kg/h)	2.19×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²	5.12×10 ⁻²	3.81×10 ⁻²	3.99×10 ⁻²
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	118	126	131	104	103	91
	折算浓度 (mg/m³)	110	117	122	112	110	97
	排放速率 (kg/h)	1.72	1.99	1.74	1.33	1.31	1.21
备注	二氧化硫未检出，其检出限为 3 mg/m³，实测排放速率按其检出限的一半计算得到。						



扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告

PONY-NMBG147-71-2018A

报告编号: TMB5PW1V24715506Z

第3页, 共3页

附表:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测依据	检测仪器	采样方法
颗粒物(烟尘)	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991	自动烟尘(气)测试仪、分析天平	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
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	自动烟尘(气)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	自动烟尘(气)测试仪	

以下空白

编制:

王雅山

审核:

张亮

批准:





扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

附页：

《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014

表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值

项目	燃气锅炉限值
颗粒物, mg/m^3	20
二氧化硫, mg/m^3	50
氮氧化物, mg/m^3	200



Pony Testing International Group

报告编号: TMB5PW1V25072506Z



160500140463
有效期2022年11月28日

检测报告

委托单位

内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

受测单位

内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司

报告日期

2018.04.28

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



声明 Statement

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
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, the original report and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date.
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 provided 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处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample 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. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. PONY will investigate above acts for their legal liability.

▲ 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 anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



扫微信二维码
关注谱尼测试

www.ponytest.com

☎ Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010)82618116
上海实验室: (021)64851999
青岛实验室: (0532)88706866
深圳实验室: (0755)26050909
天津实验室: (022)27360730
苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908
大连实验室: (0411)87336618
哈尔滨实验室: (0451)88104651
郑州实验室: (0371)69350670
新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660
西安实验室: (029)89608785
呼和浩特实验室: (0471)3450025
杭州实验室: (0571)87219096
宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127
合肥实验室: (0551)63843474
广州实验室: (020)89224310
厦门实验室: (0592)5568048
成都实验室: (028)87702708



扫描二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

PONY-NMBG147-56-2016A

报告编号: TMB5PW1V25072506Z

第1页, 共3页

委托单位		内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司					
受测单位		内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司					
受测地址		内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端					
采样日期		2018.04.16~2018.04.17		检测日期		2018.04.16~2018.04.28	
窑炉名称/型号/编号		1#72m 隧道窑		样品编号		V25072506~V25080506、 V25090506~V25098506	
投运日期		2016.08		制造单位		湖北省黄冈市炉窑有限公司	
主要燃料		天然气		过量空气系数		——	
排气筒名称		1#72m 隧道窑前排烟废气 排气筒		排气筒高度(m)		10	
净化设备名称/型号		——		净化方式		——	
采样位置		1#72m 隧道窑前排烟废气排气筒采样口					
检测依据		见附表					
检测仪器		见附表					
检测项目		2018.04.16			2018.04.17		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
废气平均温度(℃)		55	56	60	59	59	60
废气平均流速(m/s)		11.6	13.0	12.9	12.7	12.3	12.8
标态干废气流量 (m³/h)		6.73×10³	7.49×10³	7.37×10³	7.22×10³	6.97×10³	7.23×10³
含氧量(%)		18.4	18.3	18.5	18.7	18.7	18.8
颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	55.9	41.1	43.1	34.9	40.1	45.4
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	0.376	0.308	0.318	0.252	0.279	0.328
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	61	62	63	58	57	59
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	0.411	0.464	0.464	0.419	0.397	0.427
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	7	4	7	6	5	6
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	4.71×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	5.16×10 ⁻²	4.33×10 ⁻²	3.48×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²
备注		——					



扫描二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

PONY-NMBG147-56-2016A

报告编号: TMB5PW1V25072506Z

第2页, 共3页

委托单位		内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司					
受测单位		内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司					
受测地址		内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端					
采样日期		2018.04.16~2018.04.17		检测日期		2018.04.16~2018.04.28	
窑炉名称/型号/编号		1#72m 隧道窑		样品编号		V25081506~V25089506、 V25099506~V25107506	
投运日期		2016.08		制造单位		湖北省黄冈市炉窑有限公司	
主要燃料		天然气		过量空气系数		——	
排气筒名称		1#72m 隧道窑后排热废气 排气筒		排气筒高度(m)		10	
净化设备名称/型号		——		净化方式		——	
采样位置		1#72m 隧道窑后排热废气排气筒采样口					
检测依据		见附表					
检测仪器		见附表					
检测项目		2018.04.16			2018.04.17		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
废气平均温度(℃)		179	168	178	181	172	172
废气平均流速(m/s)		12.5	12.5	12.6	14.5	14.6	15.9
标态干废气流量 (m³/h)		4.69×10³	4.83×10³	4.74×10³	5.38×10³	5.52×10³	6.00×10³
含氧量(%)		19.9	20.1	20.1	19.8	19.9	19.6
颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	4.69×10 ⁻²	4.83×10 ⁻²	4.74×10 ⁻²	5.38×10 ⁻²	5.52×10 ⁻²	6.00×10 ⁻²
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	7.04×10 ⁻³	7.24×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	8.07×10 ⁻³	8.28×10 ⁻³	9.00×10 ⁻³
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	5	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	7.04×10 ⁻³	7.24×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	8.07×10 ⁻³	8.28×10 ⁻³	9.00×10 ⁻³
备注		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物未检出，其检出限分别为 20 mg/m³、3 mg/m³、3 mg/m³， 实测排放速率按其检出限的一半计算得到。					

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



扫描二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

PONY-NMBG147-56-2016A

报告编号: TMB5PW1V25072506Z

第3页, 共3页

附表:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测依据	检测仪器	采样方法
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘(气)测试仪、分析天平	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
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	自动烟尘(气)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	自动烟尘(气)测试仪	

以下空白

编制:

王程

审核:

张亮

批准:



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



Pony Testing International Group

报告编号: TMBZ70GV39485506Z



160500140463
有效期2022年11月28日

检测报告

委托单位

内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

受测单位

内蒙古包钢稀土（集团）高科技股份有限公司

报告日期

2018.09.05

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

声明 Statement

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
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, the original report and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date.
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 provided 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处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample 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. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. PONY will investigate above acts for their legal liability.

▲ 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 anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



扫二维码
关注谱尼测试

www.ponytest.com

☎ Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010)82618116

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



扫描二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: TMBZ70GV39485506Z

PONY-NMBG147-56-2016A

第 1 页, 共 2 页

第 1 页，共 2 页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司						
受测单位	内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司						
受测地址	内蒙古包头市昆都仑区西侧的包钢厂区西北端						
采样日期	2018.08.22~2018.08.23			检测日期	2018.08.22~2018.09.05		
窑炉名称/型号/编号	1#72m 隧道窑			样品编号	V39485506~V39502506		
投运日期	2016.08			制造单位	湖北省黄冈市炉窑有限公司		
主要燃料	天然气			过量空气系数	——		
排气筒名称	1#72m 隧道窑前排烟废气排气筒			排气筒高度(m)	10		
净化设备名称/型号	——			净化方式	——		
采样位置	1#72m 隧道窑前排烟废气排气筒采样口						
检测依据	见附表						
检测仪器	见附表						
检测项目	2018.08.22			2018.08.23			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
废气平均温度(℃)	92	94	94	95	98	99	
废气平均流速(m/s)	13.5	13.9	13.9	14.5	13.4	13.9	
标态干废气流量(m³/h)	7.05×10³	7.22×10³	7.27×10³	7.53×10³	6.90×10³	7.12×10³	
含氧量(%)	17.3	17.1	17.0	16.6	16.7	16.6	
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	<20	<20	<20	<20	<20	
	折算浓度(mg/m³)	——	——	——	——	——	
	排放速率(kg/h)	7.05×10 ⁻²	7.22×10 ⁻²	7.27×10 ⁻²	7.53×10 ⁻²	6.90×10 ⁻²	7.12×10 ⁻²
二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	48	46	47	45	46	46
	折算浓度(mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率(kg/h)	0.338	0.332	0.342	0.339	0.317	0.328
氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	折算浓度(mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率(kg/h)	1.06×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²
备注	颗粒物、氮氧化物未检出，其检出限分别为 20 mg/m³、3 mg/m³，实测排放速率按其检出限的一半计算得到。						



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告

报告编号: TMBZ70GV39485506Z

PONY-NMBG147-56-2016A

第 2 页, 共 2 页

附表:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测依据	检测仪器	采样方法
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘(气)测试仪、分析天平	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
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	自动烟尘(气)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	自动烟尘(气)测试仪	

以下空白

编制:

夏程

审核:

张亮

批准:

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

内蒙古谱尼测试技术有限公司

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85326660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



Pony Testing International Group

报告编号: TMBZ70GV39473506Z



TYFP

扫二维码
关注谱尼测试



160500140463
有效期2022年11月28日

检测报告

委托单位

内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

受测单位

内蒙古包钢稀土（集团）高科技股份有限公司

报告日期

2018.09.05



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



声明 Statement

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
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, the original report and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date.
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 provided 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处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample 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. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. PONY will investigate above acts for their legal liability.

▲ 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 anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



扫二维码
关注谱尼测试

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010)82618116

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



扫描二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: TMBZ70GV39473506Z

PONY-NMBG147-55-2016A

第 1 页, 共 1 页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司						
受测单位	内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司						
受测地址	内蒙古包头市昆都仑区西侧的包钢厂区西北端						
采样日期	2018.08.22~2018.08.23		检测日期		2018.08.22~2018.09.05		
排气筒名称	碳酸氢铵配置生产线废气排气筒		排气筒高度(m)		10		
采样位置	碳酸氢铵配置生产线废气排气筒采样口		净化器厂家/名称/型号		包头市新天地环保防腐工程有限责任公司/氨气吸收装置/Φ3100×7200		
样品编号	V39473506~V39484506		净化方式		水混合吸收		
检测依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009						
检测仪器	自动烟尘（气）测试仪、紫外可见分光光度计、分析天平 等						
检测项目	2018.08.22			2018.08.23			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
废气平均温度(℃)	22	22	21	20	19	19	
废气平均流速(m/s)	8.1	8.6	8.5	8.1	9.0	9.2	
标态干废气流量(m³/h)	1.81×10 ⁴	1.93×10 ⁴	1.92×10 ⁴	1.83×10 ⁴	2.04×10 ⁴	2.07×10 ⁴	
颗粒物	排放浓度(mg/m³)	<20	<20	<20	<20	<20	
	排放速率(kg/h)	0.181	0.193	0.192	0.183	0.204	0.207
氨气	排放浓度(mg/m³)	40.0	23.8	35.5	27.1	40.6	41.7
	排放速率(kg/h)	0.724	0.459	0.682	0.496	0.828	0.863
备注	颗粒物未检出，其检出限为 20 mg/m³，实测排放速率按其检出限的一半计算得到。						

编制: 姜雅丽

审核: 张亮

批准: 姜雅丽

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼 8 层



Pony Testing International Group

报告编号: TMB5PW1V24751506Z



160500140463
有效期2022年11月28日

检测报告

委托单位

内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

受测单位

内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司

报告日期

2018.04.28

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



声 明
Statement

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
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, the original report and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date.
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 provided 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处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample 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. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效,本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. PONY will investigate above acts for their legal liability.

▲ 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 anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



扫二维码
关注谱尼测试

www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010)82618116
上海实验室: (021)64851999
青岛实验室: (0532)88706866
深圳实验室: (0755)26050909
天津实验室: (022)27360730
苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908
大连实验室: (0411)87336618
哈尔滨实验室: (0451)88104651
郑州实验室: (0371)69350670
新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660
西安实验室: (029)89608785
呼和浩特实验室: (0471)3450025
杭州实验室: (0571)87219096
宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127
合肥实验室: (0551)63843474
广州实验室: (020)89224310
厦门实验室: (0592)5568048
成都实验室: (028)87702708



扫微信二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

PONY-NMBG147-47-2016A

报告编号: TMB5PW1V24751506Z

第 1 页, 共 3 页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司			
受测单位	内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司			
受测地址	内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端			
采样日期	2018.04.11	检测日期	2018.04.11~2018.04.28	
样品编号	V24751506~V24766506	检测类别	委托检测	
天气情况	晴	平均大气压(kPa)	89.4	
检测依据	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016			
主要检测仪器	离子色谱仪 等			
采样点位 (见附图)	检测项目及检测结果			
	氯化氢(mg/m³)			
	第一次	第二次	第三次	第四次
○1 厂界上风向	0.027	0.022	0.027	<0.02
○2 厂界下风向	0.030	0.042	0.036	0.029
○3 厂界下风向	0.047	0.065	0.042	0.041
○4 厂界下风向	0.055	0.031	0.073	0.042
平均风向	106°±8° (东南偏东)	100°±7° (东)	105°±12° (东南偏东)	110°±11° (东南偏东)
平均风速(m/s)	1.9	2.5	2.8	2.6



扫描二维码
关注谱尼测试



检测报告

Pony Testing International Group

PONY-NMBG147-47-2016A

报告编号: TMB5PW1V24751506Z

第 2 页, 共 3 页

第 2 页，共 5 页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司			
受测单位	内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司			
受测地址	内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端			
采样日期	2018.04.12	检测日期	2018.04.12~2018.04.28	
样品编号	V24767506~V24782506	检测类别	委托检测	
天气情况	晴	平均大气压(kPa)	89.4	
检测依据	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016			
主要检测仪器	离子色谱仪 等			
采样点位 (见附图)	检测项目及检测结果			
	氯化氢(mg/m³)			
	第一次	第二次	第三次	第四次
○1 厂界上风向	<0.02	<0.02	0.021	0.024
○2 厂界下风向	0.028	0.038	0.026	0.041
○3 厂界下风向	0.047	0.043	0.044	0.032
○4 厂界下风向	0.025	0.024	0.042	0.044
平均风向	107°±10° (东南偏东)	104°±8° (东南偏东)	105°±8° (东南偏东)	106°±10° (东南偏东)
平均风速(m/s)	2.2	2.7	2.2	2.1



扫微信二维码
关注谱尼测试



检测报告

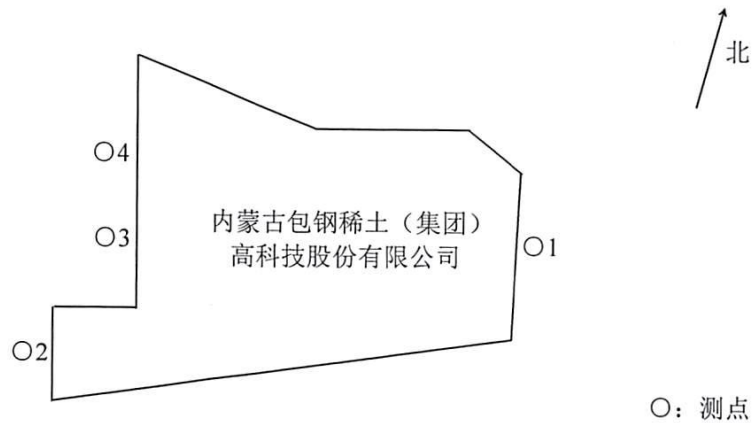
Pony Testing International Group

PONY-NMBG147-47-2016A

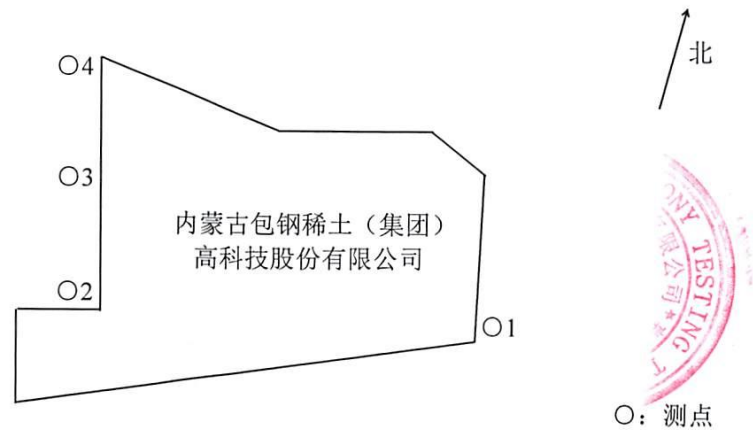
报告编号: TMB5PW1V24751506Z

第3页, 共3页

附图1: 东风向时测点位置平面示意图



附图2: 东南偏东风向时测点位置平面示意图



以下空白

编制:

王雅丽

审核:

张毛

批准:



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688

www.ponytest.com

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼8层



Pony Testing International Group

报告编号: TMBZ70GV39503506Z



扫二维码
关注谱尼测试



160500140463
有效期2022年11月28日

检测报告

委托单位

内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

受测单位

内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司

报告日期

2018.09.05

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com

声 明
Statement

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.
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, the original report and prepay the retest fees to PONY within fifteen days since the approval date.
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 provided 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处理所测样品。
PONY has the right to dispose the tested sample 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. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效,本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. PONY will investigate above acts for their legal liability.

▲ 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 anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give "PONY" security print under any circumstances.



扫微信二维码
关注谱尼测试

www.ponytest.com

☎ Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010)82618116

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

深圳实验室: (0755)26050909

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708



扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告

报告编号: TMBZ70GV39503506Z

PONY-NMBG147-30-2016A

第1页, 共3页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司		
受测单位	内蒙古包钢稀土(集团)科技股份有限公司		
受测地址	内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端		
采样位置	生活污水总排口		
样品名称	污水	检测类别	委托检测
采样日期	2018.08.22~2018.08.23	检测日期	2018.08.22~2018.09.05
样品状态	微黄色、微臭、浑浊、液体	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测依据	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	1、限值依据: GB 8978-1996《污水综合排放标准》表2 三级; 2、数据表中“—”表示该项目不进行判定。		
<p>PONY 专用章</p>	编制人	聂雅山	
	审核人	王雪琴	
	批准人	王雪琴	
	签发日期	2018.09.05	



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告

报告编号: TMBZ70GV39503506Z

PONY-NMBG147-30-2016A

第2页, 共3页

样品名称和编号	检测项目	检测结果	限值	判定
V39503506 污水 (2018.08.22 第一次)	悬浮物, mg/L	12	400	合格
	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	24.9	300	合格
	化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	75	500	合格
	氨氮, mg/L	10.7	—	—
V39504506 污水 (2018.08.22 第二次)	悬浮物, mg/L	20	400	合格
	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	22.5	300	合格
	化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	68	500	合格
	氨氮, mg/L	10.2	—	—
V39505506 污水 (2018.08.22 第三次)	悬浮物, mg/L	20	400	合格
	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	20.8	300	合格
	化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	63	500	合格
	氨氮, mg/L	11.4	—	—
V39506506 污水 (2018.08.22 第四次)	悬浮物, mg/L	8	400	合格
	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	43.8	300	合格
	化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	133	500	合格
	氨氮, mg/L	13.6	—	—
V39507506 污水 (2018.08.23 第一次)	悬浮物, mg/L	12	400	合格
	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	17.5	300	合格
	化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	53	500	合格
	氨氮, mg/L	11.0	—	—
V39508506 污水 (2018.08.23 第二次)	悬浮物, mg/L	<5	400	合格
	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	17.2	300	合格
	化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	52	500	合格
	氨氮, mg/L	12.9	—	—
V39509506 污水 (2018.08.23 第三次)	悬浮物, mg/L	10	400	合格
	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	27.7	300	合格
	化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	84	500	合格
	氨氮, mg/L	15.8	—	—
V39510506 污水 (2018.08.23 第四次)	悬浮物, mg/L	7	400	合格
	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	30.7	300	合格
	化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	93	500	合格
	氨氮, mg/L	15.8	—	—

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

北京实验室: (010)83055000

上海实验室: (021)64851999

青岛实验室: (0532)88706866

天津实验室: (022)27360730

苏州实验室: (0512)62997900

长春实验室: (0431)85150908

大连实验室: (0411)87336618

哈尔滨实验室: (0451)88104651

郑州实验室: (0371)69350670

新疆实验室: (0991)6684186

石家庄实验室: (0311)85376660

西安实验室: (029)89608785

呼和浩特实验室: (0471)3450025

杭州实验室: (0571)87219096

宁波实验室: (0574)87736499

武汉实验室: (027)83997127

合肥实验室: (0551)63843474

广州实验室: (020)89224310

厦门实验室: (0592)5568048

成都实验室: (028)87702708

内蒙古谱尼测试技术有限公司

公司地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区鸿盛工业园区银宏生命健康产业园一号楼8层



扫描二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告

报告编号: TMBZ70GV39503506Z
附表:

PONY-NMBG147-30-2016A
第3页, 共3页

检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
悬浮物(SS)	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平
五日生化需氧量(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	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	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计

以下空白



受控编号: AGR-BG-v1



180512050022

有效期至2024年01月11日

内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

检 测 报 告



报告编号: AGRJC2018-014

项目名称: 中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司冶
炼分公司“三废”项目

委托单位: 中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2018年10月17日



说 明

1. 本报告需齐全、清楚，无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司公章及骑缝章均无效。
2. 未经本公司面批准，不得复制、转借本报告，经同意的复制品需加盖本公司公章后方能生效。
3. 本报告为一般委托测试数据，不作为污染纠纷仲裁数据使用。
4. 本报告分包监测项目均加注“☆”。
5. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

委托单位		承担单位	
名称	中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司冶炼分公司	名称	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司
地址	内蒙古包头市	地址	包头市青山区友谊大街当代生态大厦 1813 室
联系人		联系人	李国栋
联系电话		联系电话	137 0475 6397
电子邮箱		电子邮箱	95280648@qq.com

报告编制：党 伟

审 核：陈瑞栋

批 准 人：吕学正

批准日期：2018 年 10 月 17 日

1. 检测内容

检测基本信息见表 1。

表 1 样品基本情况一览表

采（送）样地点	包头市金属深加工园区内		
采（送）样日期	2018.10.15~2018.10.16	样品类别	噪声
采（送）样人	党伟、赵晶	检测日期	2018.10.15~2018.10.16
检测性质	委托检测		
项目负责人	党伟	外委或分包内容	无
委托方及地址	—		
委托方联系方式	—		
委 托 日 期	2018.8.27		

2. 检测项目、检测方法和方法来源

表 2 检测项目、检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

序号	检测项目	检测方法	方法来源	仪器名称和编号	检出限
1	环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 00309872	20 dB(A)

不得复制

3. 检测结果

表 3 2018.10.15 样品分析结果报告单

序号	样品编号	项目类别	检测项目	样品测定值 (dB(A))		现场测试 方式
				昼间	夜间	
1	AGRJCZS2018-014-001	噪声	厂界噪声	55.5	51.9	实样测试
2	AGRJCZS2018-014-002	噪声	厂界噪声	52.8	49.6	实样测试
3	AGRJCZS2018-014-003	噪声	厂界噪声	51.7	47.3	实样测试
4	AGRJCZS2018-014-004	噪声	厂界噪声	45.5	45.6	实样测试
5	AGRJCZS2018-014-005	噪声	厂界噪声	45.9	43.4	实样测试
6	AGRJCZS2018-014-006	噪声	厂界噪声	44.7	44.8	实样测试
7	AGRJCZS2018-014-007	噪声	厂界噪声	47.6	47.6	实样测试
8	AGRJCZS2018-014-008	噪声	厂界噪声	50.1	46.6	实样测试
9	AGRJCZS2018-014-009	噪声	厂界噪声	49.4	45.2	实样测试
10	AGRJCZS2018-014-009	噪声	厂界噪声	48.6	45.1	实样测试

表 4 2018.10.16 样品分析结果报告单

序号	样品编号	项目类别	检测项目	样品测定值 (dB(A))		现场测试 方式
				昼间	夜间	
1	AGRJCZS2018-014-001	噪声	厂界噪声	55.2	50.2	实样测试
2	AGRJCZS2018-014-002	噪声	厂界噪声	53.5	50.0	实样测试
3	AGRJCZS2018-014-003	噪声	厂界噪声	51.2	49.3	实样测试
4	AGRJCZS2018-014-004	噪声	厂界噪声	47.6	45.7	实样测试
5	AGRJCZS2018-014-005	噪声	厂界噪声	47.0	45.6	实样测试
6	AGRJCZS2018-014-006	噪声	厂界噪声	45.7	45.7	实样测试
7	AGRJCZS2018-014-007	噪声	厂界噪声	50.9	47.2	实样测试
8	AGRJCZS2018-014-008	噪声	厂界噪声	48.9	46.0	实样测试
9	AGRJCZS2018-014-009	噪声	厂界噪声	51.3	47.5	实样测试
10	AGRJCZS2018-014-009	噪声	厂界噪声	49.5	46.3	实样测试



图1 本项目检测位置示意图

4. 结论

噪声测量结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB12348-2008)中 3 类区标准。

(以下空白)



检测报告

委托单位 内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

受测单位 内蒙古包钢稀土(集团)科技股份有限公司

报告日期 2019.01.16



Pony Testing International Group

检测报告

扫描二维码
关注检测报告

PONY-NMBG147-56-2016A

报告编号: TNBF8JIV62336506Z

第1页, 共3页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司					
受测单位	内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司					
受测地址	内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端					
采样日期	2019.01.05~2019.01.06			检测日期	2019.01.05~2019.01.16	
窑炉名称/型号/编号	2#72m 隧道窑			样品编号	V62236506~V62344506、 V62354506~V62362506	
投运日期	2018.12			制造单位	湖北省黄冈市炉窑有限公司	
主要燃料	天然气			过量空气系数	——	
排气筒名称	2#72m 隧道窑前排烟废气 排气筒			排气筒高度(m)	20	
净化设备名称/型号	——			净化方式	——	
采样位置	2#72m 隧道窑前排烟废气排气筒采样口					
检测依据	见附表					
检测仪器	见附表					
检测项目	2019.01.05			2019.01.06		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
废气平均温度(℃)	96.9	99.8	99.0	89.8	87.7	89.0
废气平均流速(m/s)	17.3	16.7	20.8	17.8	19.5	17.0
标态干废气流量 (m ³ /h)	1.11×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.32×10 ⁴	1.15×10 ⁴	1.27×10 ⁴	1.10×10 ⁴
含氧量(%)	16.9	16.9	17.0	18.0	18.2	17.9
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	36.9	25.0	34.0	39.2	28.5
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	0.410	0.265	0.449	0.451	0.362
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	15	8	8	<3	<3
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	0.167	8.48×10 ⁻²	0.106	1.72×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	7	7	7	12	14
	折算浓度 (mg/m ³)	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	7.77×10 ⁻²	7.42×10 ⁻²	9.24×10 ⁻²	0.138	0.178
备注	二氧化硫未检出，其检出限为 3 mg/m ³ ，实测排放速率按其检出限的一半计算得到。					



检测报告

Pony Testing International Group

扫描二维码
关注检测报告

PONY-SMBG147-56-2016A

报告编号: TNBF8JIV62336506Z

第 2 页, 共 3 页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司						
受测单位	内蒙古包钢稀土（集团）科技股份有限公司						
受测地址	内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端						
采样日期	2019.01.05~2019.01.06			检测日期	2019.01.05~2019.01.16		
窑炉名称/型号/编号	2#72m 隧道窑			样品编号	V62345506~V62353506、 V62363506~V62371506		
投运日期	2018.12			制造单位	湖北省黄冈市炉窑有限公司		
主要燃料	天然气			过量空气系数	——		
排气筒名称	2#72m 隧道窑后排热废气 排气筒			排气筒高度(m)	15		
净化设备名称/型号	——			净化方式	——		
采样位置	2#72m 隧道窑后排热废气排气筒采样口						
检测依据	见附表						
检测仪器	见附表						
检测项目	2019.01.05			2019.01.06			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
废气平均温度(℃)	224.9	220.1	220.0	220.4	218.7	219.7	
废气平均流速(m/s)	6.4	6.6	6.6	5.9	6.6	6.9	
标态干废气流量 (m³/h)	4.86×10³	5.02×10³	5.07×10³	4.54×10³	5.04×10³	5.31×10³	
含氧量(%)	19.8	20.5	20.2	20.4	20.1	19.8	
颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	<20	<20	<20	<20	<20	
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	
	排放速率 (kg/h)	4.86×10 ⁻²	5.02×10 ⁻²	5.07×10 ⁻²	4.54×10 ⁻²	5.04×10 ⁻²	5.31×10 ⁻²
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	<3	<3	<3	<3	<3	
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	
	排放速率 (kg/h)	7.29×10 ⁻³	7.53×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³	6.81×10 ⁻³	7.56×10 ⁻³	7.96×10 ⁻³
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	6	5	6	8	7	9
	折算浓度 (mg/m³)	——	——	——	——	——	——
	排放速率 (kg/h)	2.92×10 ⁻²	2.51×10 ⁻²	3.04×10 ⁻²	3.63×10 ⁻²	3.53×10 ⁻²	4.78×10 ⁻²
备注	颗粒物、二氧化硫未检出，其检出限分别为 20 mg/m³、3 mg/m³，实测排放速率按其检出限的一半计算得到。						



Pony Testing International Group

检测报告



扫描二维码
关注售后服务

PONY-NMBG147-56-2016A

报告编号: TNBF8JIV62336506Z

第 3 页, 共 3 页

附表:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测依据	检测仪器	采样方法
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘(气)测试仪、分析天平	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
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	自动烟尘(气)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	自动烟尘(气)测试仪	

以下空白

编制:

审核:

批准:



Pony Testing International Group



扫描二维码
关注公众号

附页：

《稀土工业污染物排放标准》GB 26451-2011

表 5 新建企业大气污染物排放浓度限值

单位：mg/m³

序号	污染物项目	生产工艺及设备	限值	污染物排放监控位置
1	颗粒物	萃取分组、分离	40	车间或生产设施排气筒
2	二氧化硫	分解提取	300	
3	氮氧化物	萃取分组、分离（煅烧）	160	



Pony Testing International Group

报告编号: TNBF8JIV62316506Z



扫描二维码
关注谱尼测试

检测报告

委托单位 内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司

受测单位 内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司

报告日期 2019.01.16

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



检测报告

Pony Testing International Group

扫描二维码
关注检测测试

PONY-NMBG147-71-2018A

报告编号: TNBF8JIV62316506Z

第 1 页, 共 2 页

委托单位	内蒙古爱格瑞环保工程咨询有限公司						
受测单位	内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司						
受测地址	内蒙古包头市昆都仑西侧包钢厂区西北端						
采样日期	2019.01.05~2019.01.06			检测日期	2019.01.05~2019.01.16		
锅炉名称/型号/编号	3#天然气锅炉 /SZS2.5-1.25/250-3Q			样品编号	V62316506~V62335506		
投运日期	2016.01			制造单位	浙江特富锅炉有限公司		
锅炉容量(t/h)	25			主要燃料	天然气		
排气筒名称	3#天然气锅炉废气排气筒			排气筒高度(m)	19.5		
净化设备名称/型号	——			基准含氧量(%)	3.5		
采样位置	3#天然气锅炉废气排气筒采样口						
检测依据	见附表						
检测仪器	见附表						
检测项目	2019.01.05			2019.01.06			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
废气平均温度(℃)	85.6	85.2	85.3	84.4	83.2	82.8	
废气平均流速(m/s)	17.9	21.9	18.9	23.0	20.1	20.4	
标态干废气流量 (m ³ /h)	4.40×10 ⁴	5.33×10 ⁴	4.60×10 ⁴	5.64×10 ⁴	4.94×10 ⁴	5.01×10 ⁴	
含氧量(%)	4.2	4.2	4.2	6.0	6.4	5.4	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	折算浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.2	<1.1	
	排放速率 (kg/h)	2.20×10 ⁻²	2.66×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	2.82×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²	2.50×10 ⁻²
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	<3	
	折算浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	<3	
	排放速率 (kg/h)	6.60×10 ⁻²	8.00×10 ⁻²	6.90×10 ⁻²	8.46×10 ⁻²	7.41×10 ⁻²	7.52×10 ⁻²
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	95	97	101	78	75	76
	折算浓度 (mg/m ³)	99	101	105	91	90	85
	排放速率 (kg/h)	4.18	5.17	4.65	4.40	3.70	3.81
备注	颗粒物、二氧化硫未检出,其检出限分别为1.0 mg/m ³ 、3 mg/m ³ ,实测排放速率按其检出限的一半计算得到。						



扫描二维码
关注验证报告

报告编号: TNBF8JIV62316506Z

PONY-NMBG147-71-2018A

第 2 页, 共 2 页

附表:

检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测依据	检测仪器	采样方法
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	自动烟尘(气)测试仪、 恒温恒湿称量系统	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996
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	自动烟尘(气)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	自动烟尘(气)测试仪	

以下空白

编制:

审核:

批准:



Pony Testing International Group



扫描二维码
关注信息测试

附页:

《锅炉大气污染物排放标准》GB 13271-2014

表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值

项目	燃气锅炉限值
颗粒物, mg/m ³	20
二氧化硫, mg/m ³	50
氮氧化物, mg/m ³	200