



210000343619

检测报告

No. B6D5060140001LZ

委托单位 中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

受测单位 中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

报告日期 2023年05月22日

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



查询密码:Fw8jrCZ

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 for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
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 words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
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 objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
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 completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will 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。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检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 is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责，检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况。对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用，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 samples, The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品，除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
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。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

▲防伪说明 (Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的;
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码，即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.

 **全国服务热线**
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



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)82886819	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. B6D5060140001LZ

第 1 页, 共 8 页

委托单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
受测单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
受测地址	苏州工业园区界浦路 509 号		
样品类别	锅炉废气	检测类别	委托检测
样品来源	采样		
检测项目	见数据页		
检测方法	见附表 1		
检测仪器	见附表 2		
备注	该报告中检测方法和限值标准由委托单位指定。		
编制人	徐异文	审核人	程思艺
批准人	王东东	签发日期	2023 年 05 月 22 日

检测报告

No. B6D5060140001LZ

第 2 页, 共 8 页

检测结果:

采样日期	2023-05-09	检测日期	2023-05-09~2023-05-18			
锅炉名称型号/编号	/	样品编号	B6D0H649~B6D0H654			
锅炉投运日期	/	制造单位	/			
锅炉容量(MW)	/	主要燃料	/			
排气筒名称	FQ-01 焚烧炉排气筒	排气筒高度 (m)	50			
净化设备名称/型号	/	净化方式	SNCR+半干法+干法+布袋除尘+碱洗塔			
采样位置	净化后					
检测项目	检测结果				限值	
	第一次	第二次	第三次	最大值		
测点烟气温度 (°C)	127.0	126.1	128.3	/	/	
烟气含湿量 (%)	17.2	16.9	17.3	/	/	
烟气流速 (m/s)	10.5	11.2	11.1	/	/	
标态干废气量 (m ³ /h)	28474	30464	30099	/	/	
氨	实测排放浓度(mg/m ³)	1.06	0.65	0.54	/	
	实测排放速率(kg/h)	0.0302	0.0198	0.0163	0.0302	75
检测项目	检测结果				限值	
	第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气含氧量 (%)	9.1	8.5	9.2	8.9	/	
测点烟气温度 (°C)	127.0	126.1	128.3	127.1	/	
烟气含湿量 (%)	17.2	16.9	17.3	17.1	/	
烟气流速 (m/s)	10.5	11.2	11.1	10.9	/	
标态干废气量 (m ³ /h)	28474	30464	30099	29679	/	
一氧化碳(CO)	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	100
	实测排放速率(kg/h)	<0.0854	<0.0914	<0.0903	<0.0890	/
氮氧化物(NO _x)	实测排放浓度(mg/m ³)	189	194	144	176	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	159	155	122	145	300
	实测排放速率(kg/h)	5.38	5.91	4.33	5.22	/
二氧化硫(SO ₂)	实测排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	100
	实测排放速率(kg/h)	<0.0854	<0.0914	<0.0903	<0.0890	/

检测报告

No. B6D5060140001LZ

第 3 页, 共 8 页

检测结果:

检测项目		检测结果			限值
烟气含氧量 (%)		8.9			/
检测项目		检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
测点烟气温度 (°C)		127.5	127.2	126.6	/
烟气含湿量 (%)		16.7	17.4	16.7	/
烟气流速 (m/s)		10.8	10.6	10.8	/
标态干废气量 (m ³ /h)		29511	28599	29303	/
颗粒物	实测排放浓度(mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	30
	实测排放速率(kg/h)	<0.0295	<0.0286	<0.0293	/
氯化氢(HCl)	实测排放浓度(mg/m ³)	0.56	0.76	0.26	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	0.46	0.63	0.21	60
	实测排放速率(kg/h)	0.0165	0.0217	7.62×10 ⁻³	/
氟化氢(HF)	实测排放浓度(mg/m ³)	0.42	0.26	0.63	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	0.35	0.21	0.52	4.0
	实测排放速率(kg/h)	0.0124	7.44×10 ⁻³	0.0185	/

——本页以下空白——

检测报告

No. B6D5060140001LZ

第 4 页, 共 8 页

检测结果:

检测项目		检测结果				限值
烟气含氧量 (%)		8.9				/
检测项目	检测结果				限值	
	第一次	第二次	第三次	平均值		
测点烟气温度 (°C)		127.0	126.1	128.3	127.1	/
烟气含湿量 (%)		17.2	16.9	17.3	17.1	/
烟气流速 (m/s)		10.5	11.2	11.1	10.9	/
标态干废气量 (m ³ /h)		28474	30464	30099	29679	/
汞及其化合物 (以 Hg 计)	实测排放浓度(mg/m ³)	5.2×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	4.30×10 ⁻³	<2.07×10 ⁻³	<2.07×10 ⁻³	<2.07×10 ⁻³	0.05
	实测排放速率(kg/h)	1.48×10 ⁻⁴	<7.62×10 ⁻⁵	<7.52×10 ⁻⁵	<7.42×10 ⁻⁵	/
铊及其化合物 (以 Tl 计)	实测排放浓度(mg/m ³)	1.06×10 ⁻⁵	8.18×10 ⁻⁶	9.71×10 ⁻⁶	9.50×10 ⁻⁶	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	8.76×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶	8.02×10 ⁻⁶	7.85×10 ⁻⁶	0.05
	实测排放速率(kg/h)	3.02×10 ⁻⁷	2.49×10 ⁻⁷	2.92×10 ⁻⁷	2.82×10 ⁻⁷	/
镉及其化合物 (以 Cd 计)	实测排放浓度(mg/m ³)	1.08×10 ⁻⁵	<8.0×10 ⁻⁶	8.47×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	8.93×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶	<8.0×10 ⁻⁶	0.05
	实测排放速率(kg/h)	3.08×10 ⁻⁷	<2.44×10 ⁻⁷	2.55×10 ⁻⁷	<2.37×10 ⁻⁷	/
铅及其化合物 (以 Pb 计)	实测排放浓度(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	0.5
	实测排放速率(kg/h)	<5.69×10 ⁻⁶	<6.09×10 ⁻⁶	<6.02×10 ⁻⁶	<5.94×10 ⁻⁶	/
砷及其化合物 (以 As 计)	实测排放浓度(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	0.5
	实测排放速率(kg/h)	<5.69×10 ⁻⁶	<6.09×10 ⁻⁶	<6.02×10 ⁻⁶	<5.94×10 ⁻⁶	/
铬及其化合物 (以 Cr 计)	实测排放浓度(mg/m ³)	8.21×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	6.79×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	0.5
	实测排放速率(kg/h)	2.34×10 ⁻⁵	<9.14×10 ⁻⁶	<9.03×10 ⁻⁶	<8.90×10 ⁻⁶	/
锡、锑、铜、锰、镍、 钴及其化合物(以 Sn+ Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	实测排放浓度(mg/m ³)	2.83×10 ⁻³	7.29×10 ⁻⁴	6.32×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻³	/
	折算排放浓度(mg/m ³)	2.34×10 ⁻³	6.02×10 ⁻⁴	5.22×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻³	2.0
	实测排放速率(kg/h)	8.06×10 ⁻⁵	2.22×10 ⁻⁵	1.90×10 ⁻⁵	4.16×10 ⁻⁵	/

——本页以下空白——

检测报告

No. B6D5060140001LZ

第 5 页, 共 8 页

检测结果:

检测项目		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
测点烟气温度 (°C)		127.0	126.1	128.3	127.1
烟气含湿量 (%)		17.2	16.9	17.3	17.1
烟气流速 (m/s)		10.5	11.2	11.1	10.9
标态干废气量 (m³/h)		28474	30464	30099	29679
锡及其化合物 (以 Sn 计)	实测排放浓度(mg/m³)	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴	<3×10 ⁻⁴
	实测排放速率(kg/h)	<8.54×10 ⁻⁶	<9.14×10 ⁻⁶	<9.03×10 ⁻⁶	<8.90×10 ⁻⁶
锑及其化合物 (以 Sb 计)	实测排放浓度(mg/m³)	7.84×10 ⁻⁵	7.33×10 ⁻⁵	8.00×10 ⁻⁵	7.72×10 ⁻⁵
	实测排放速率(kg/h)	2.23×10 ⁻⁶	2.23×10 ⁻⁶	2.41×10 ⁻⁶	2.29×10 ⁻⁶
铜及其化合物 (以 Cu 计)	实测排放浓度(mg/m³)	5.80×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴
	实测排放速率(kg/h)	1.65×10 ⁻⁵	<6.09×10 ⁻⁶	<6.02×10 ⁻⁶	<5.94×10 ⁻⁶
锰及其化合物 (以 Mn 计)	实测排放浓度(mg/m³)	1.49×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁵	<7×10 ⁻⁵	<7×10 ⁻⁵
	实测排放速率(kg/h)	4.24×10 ⁻⁶	<2.13×10 ⁻⁶	<2.11×10 ⁻⁶	<2.08×10 ⁻⁶
镍及其化合物 (以 Ni 计)	实测排放浓度(mg/m³)	1.99×10 ⁻³	6.31×10 ⁻⁴	5.27×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³
	实测排放速率(kg/h)	5.67×10 ⁻⁵	1.92×10 ⁻⁵	1.59×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁵
钴及其化合物 (以 Co 计)	实测排放浓度(mg/m³)	3.58×10 ⁻⁵	2.42×10 ⁻⁵	2.51×10 ⁻⁵	2.84×10 ⁻⁵
	实测排放速率(kg/h)	1.02×10 ⁻⁶	7.37×10 ⁻⁷	7.55×10 ⁻⁷	8.43×10 ⁻⁷
烟气黑度 (林格曼, 级)		<1	<1	<1	/-

——本页以下空白——

检测报告

No. B6D5060140001LZ

第 6 页, 共 8 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	采样方法
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	智能双路烟气采样器,自动烟尘(气)测试仪	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 及修改单
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	恒温恒湿称量系统		
一氧化碳(CO)	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	自动烟尘(气)测试仪		
氮氧化物(NO _x)	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		
二氧化硫(SO ₂)	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		
氟化氢(HF)	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	离子色谱仪		
氯化氢(HCl)	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪		
汞及其化合物(以 Hg 计)	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	冷原子吸收测汞仪		
铊及其化合物(以 Tl 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
镉及其化合物(以 Cd 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
铅及其化合物(以 Pb 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
砷及其化合物(以 As 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
铬及其化合物(以 Cr 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
锡及其化合物(以 Sn 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		

检测报告

No. B6D5060140001LZ

第 7 页, 共 8 页

附表 1:

检测项目方法仪器一览表 (续)

检测项目	检测方法	检测仪器	采样仪器	采样方法
锑及其化合物 (以 Sb 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪	智能双路烟气采样器,自动烟尘(气)测试仪	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 及修改单
铜及其化合物 (以 Cu 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
锰及其化合物 (以 Mn 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
镍及其化合物 (以 Ni 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
钴及其化合物 (以 Co 计)	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪		
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
离子色谱仪	ICS-1100	B6-IE002
林格曼黑度图	HM-LG30	B6-IE077-04
冷原子吸收测汞仪	NCG-1	B6-IE056
恒温恒湿称量系统	CR-E	B6-IE578-02
智能双路烟气采样器	3072	B6-IE018-11
紫外可见分光光度计	UV-1900i	B6-IE005-08
自动烟尘(气)测试仪	3012H	B6-IE019-31
电感耦合等离子体质谱仪	7850	B6-IE189-03

检测报告

No. B6D5060140001LZ

第 8 页, 共 8 页

附表 3:

限值标准: GB 18484-2020 《危险废物焚烧污染控制标准》表 3

污染物	限值(mg/m ³)	取值时间
颗粒物	30	1 小时均值
一氧化碳(CO)	100	1 小时均值
氮氧化物(NO _x)	300	1 小时均值
二氧化硫(SO ₂)	100	1 小时均值
氟化氢(HF)	4.0	1 小时均值
氯化氢(HCl)	60	1 小时均值
汞及其化合物 (以 Hg 计)	0.05	测定均值
铊及其化合物 (以 Tl 计)	0.05	测定均值
镉及其化合物 (以 Cd 计)	0.05	测定均值
铅及其化合物 (以 Pb 计)	0.5	测定均值
砷及其化合物 (以 As 计)	0.5	测定均值
铬及其化合物 (以 Cr 计)	0.5	测定均值
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物 (以 Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co 计)	2.0	测定均值

附表 4:

限值标准: GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 2

控制项目	排气筒高度 (m)	排放量 (kg/h)
氨	50	75

——以下空白——