



集团微信订阅号

集团微信服务号

报告编号 (Report ID): NSBYHUND3791515H9Z

# 监测报告

委托单位 金能科技股份有限公司

---

受测单位 金能科技股份有限公司

---

监测性质 委托监测

---

报告日期 2024年11月22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 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后果。  
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 the 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



集团微信订阅号

集团微信服务号

北京实验室: (010)83055000	郑州实验室: (0371)69350670	贵州鼎盛鑫检测有限公司: (0851)84133211	武汉化学实验室: (027)83997137
北京谱尼科技公司: (010)80415661	新疆实验室: (0991)6684186	上海实验室: (021)64851999	湖北中佳合成制药有限公司: (0728)5335384
北京谱尼计量实验室: (010)82492998	石家庄实验室: (0311)85376660	上海谱尼生物医药实验室: (021)34189000-6515	谱尼车附所检测技术有限公司: (027)82318175
青岛实验室: (0532)88706866	西安实验室: (029)89608785	上海谱尼新能源实验室: (021)57877071	杭州实验室: (0571)87219096
天津实验室: (022)23607888	西安创尼信息科技有限公司: (029)81123093	上海谱尼计量实验室: (021)67601281	合肥实验室: (0551)63843474
长春实验室: (0431)80530198	西安查德威克辐射技术公司: (029)85729073	江苏苏州实验室/苏州谱尼计 量实验室: (0512)62997900	广东深圳实验室/深圳谱尼计 量实验室: (0755)26050909
吉林联合核准检测实验室: (0431)80530190	呼和浩特实验室: (0471)3450025	苏州汽车座椅实验室及儿童安全座 椅碰撞实验室: (0512)62997900	谱尼深圳通测实验室: (0755)27673339
沈阳实验室: (024)22811886	成都实验室: (028)87702708		南宁实验室: (0771)5518818
大连实验室: (0411)87336618	成都谱尼计量实验室: (028)87702708		厦门实验室: (0592)5568048
哈尔滨实验室: (0451)58627755	贵阳实验室: (0851)85221000		

## 有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司					
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号					
采样日期	2024.11.08	测试日期	2024.11.08~2024.11.22			
排气筒名称	3#裂解炉排气筒 (DA044)	样品编号	D3791515H9~ D3791635H9			
排气筒高度 (m)	30	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2376			
净化方式	低氮燃烧+SNCR	采样位置	净化后			
监测方法	DB 37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法					
测点烟气温度 (°C)	414.2	测点含氧量 (%)	9.55			
测点烟气流速 (m/s)	6.79	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	2.19×10 <sup>3</sup>			
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.5	1.1	1.3	1.6	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	2.5	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	3.5×10 <sup>-3</sup>	—
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	<5	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<0.013	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	34	35	37	35	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	55	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.077	—
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.06	3.09	1.01	1.72	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	3.8×10 <sup>-3</sup>	—
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.16	6.53	1.98	—	6.53
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.014
备注	监测期间生产负荷为 100%; 客户提供基准含氧量按 3% 折算。					

## 有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司					
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号					
采样日期	2024.11.08	测试日期	2024.11.08~2024.11.22			
排气筒名称	2#裂解炉排气筒 (DA043)	样品编号	D3791655H9~ D3791775H9			
排气筒高度 (m)	30	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2376			
净化方式	低氮燃烧+SNCR	采样位置	净化后			
监测方法	DB 37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法					
测点烟气温度 (°C)	319.8	测点含氧量 (%)	6.49			
测点烟气流速 (m/s)	8.53	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	3.07×10 <sup>3</sup>			
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.7	2.2	1.1	1.7	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	2.1	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	5.2×10 <sup>-3</sup>	—
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	<3	<3	<3	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	<4	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<9.2×10 <sup>-3</sup>	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23	24	24	24	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	30	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.074	—
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.91	0.75	0.78	0.81	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	2.5×10 <sup>-3</sup>	—
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.98	21.3	35.7	—	35.7
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.11
备注	监测期间生产负荷为 100%; 客户提供基准含氧量按 3% 折算。					

## 有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司					
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号					
采样日期	2024.11.09	测试日期	2024.11.09~2024.11.22			
排气筒名称	1#裂解炉排气筒 (DA042)	样品编号	D3791795H9~ D3791915H9			
排气筒高度 (m)	30	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2376			
净化方式	低氮燃烧+SNCR	采样位置	净化后			
监测方法	DB 37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法					
测点烟气温度 (°C)	456	测点含氧量 (%)	9.49			
测点烟气流速 (m/s)	6.00	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1.85×10 <sup>3</sup>			
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	3.0	2.6	3.2	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	5.0	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	5.9×10 <sup>-3</sup>	—
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	<5	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<5.6×10 <sup>-3</sup>	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	41	39	45	42	—
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	66	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.078	—
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.80	0.72	0.86	0.79	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	1.5×10 <sup>-3</sup>	—
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.1	13.7	22.0	—	22.0
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.041
备注	监测期间生产负荷为 69%；客户提供基准含氧量按 3% 折算。					

## 有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号				
采样日期	2024.11.07	测试日期	2024.11.07~2024.11.22		
排气筒名称	山梨酸钾喷雾干燥 排气筒 (DA047)	样品编号	D3791995H9~ D3792015H9		
排气筒高度 (m)	22	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2827		
净化方式	水膜除尘	采样位置	净化后		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法				
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点烟气温度 (°C)	57.8	57.8	57.8	57.8	
测点烟气流速 (m/s)	13.70	13.73	13.46	13.63	
标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	1.11×10 <sup>4</sup>	1.11×10 <sup>4</sup>	1.09×10 <sup>4</sup>	1.10×10 <sup>4</sup>	
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.0	7.3	8.1	7.8
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.086
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

本页以下空白

## 有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号				
采样日期	2024.11.07	测试日期	2024.11.07~2024.11.22		
排气筒名称	山梨酸钾流化床干燥 排气筒 (DA048)	样品编号	D3792035H9~ D3792055H9		
排气筒高度 (m)	22	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	1.5394		
净化方式	水膜除尘	采样位置	净化后		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法				
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点烟气温度 (°C)	52.8	52.2	51.8	52.3	
测点烟气流速 (m/s)	6.37	6.34	5.92	6.21	
标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	2.82×10 <sup>4</sup>	2.81×10 <sup>4</sup>	2.63×10 <sup>4</sup>	2.75×10 <sup>4</sup>	
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.7	1.4	1.2	1.4
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.039
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

本页以下空白

## 有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号				
采样日期	2024.11.09	测试日期	2024.11.09~2024.11.22		
排气筒名称	山梨酸水解尾气排气筒 (DA045)	样品编号	D3792075H9~ D3792095H9		
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0314		
净化方式	碱液吸收	采样位置	净化后		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法				
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点烟气温度 (°C)	33.5	33.2	33.0	33.2	
测点烟气流速 (m/s)	3.90	3.88	3.82	3.87	
标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	390	389	383	387	
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.52	1.33	1.62	1.49
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	5.8×10 <sup>-4</sup>
备注	监测期间生产负荷为 69%。				

本页以下空白



## 有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号				
采样日期	2024.11.09	测试日期	2024.11.09~2024.11.22		
排气筒名称	山梨酸离心尾气排气筒 (DA046)	样品编号	D3792105H9~ D3792125H9		
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0314		
净化方式	碱液吸收	采样位置	净化后		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法				
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点烟气温度 (°C)	28.3	28.3	28.5	28.4	
测点烟气流速 (m/s)	7.10	7.09	7.13	7.11	
标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	712	711	714	712	
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.94	1.06	1.74	1.58
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	1.1×10 <sup>-3</sup>
备注	监测期间生产负荷为 69%。				

———报告结束———

编制:

审核:

批准:

日期:

第 7 页, 共 7 页

附表：

主要设备情况一览表

序号	设备名称	设备型号	设备编号
1	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D	IE-2576/IE-2573
2	智能双路烟气采样器	3072H	IE-1110
3	充电便携采气桶	labtm009S	IE-1450
4	分析天平	MS105D/A	IE-2742
5	气相色谱仪	SP-3420A	IE-690
6	紫外可见分光光度计	UV-1900i	IE-2564
7	离子色谱仪	ICS-1100	IE-929