



PONY

Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID): NNB8KADK97154606Z



2015150587V

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

报告日期

2019.03.28

PONY 青岛谱尼测试有限公司
Pony Testing International Group
www.ponytest.com





扫微信二维码
关注谱尼测试



报告编号 (Report ID): NNB8KADK97154606Z

Pony Testing International Group

无组织废气监测报告

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经济开发区金能大道西路1号					
采样日期		2019.03.15~2019.03.16		完成日期		2019.03.28	
样品编号		K97154606~K97183606					
监测依据		HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则					
主要测试设备		电子天平、紫外-可见分光光度计、高效液相色谱仪					
监测点位 (见附图)		监测结果					
		2019.03.15			2019.03.16		
		08:00~ 12:00	12:30~ 16:30	17:00~ 21:00	08:00~ 12:00	12:30~ 16:30	17:00~ 21:00
颗粒物 4h 均值 mg/m ³	○1	0.80	0.65	0.75	0.51	0.94	0.66
	○2	0.91	1.02	0.56	0.80	0.56	0.81
	○3	0.67	0.78	0.93	0.73	0.81	0.79
	○4	0.83	0.89	0.81	0.69	0.70	0.95
	○5	0.59	0.69	0.88	0.76	0.90	0.62
苯并(a)芘 4h 均值 μg/m ³	○1	0.0310	0.0689	0.0639	0.0234	0.0377	0.0260
	○2	0.0222	0.0316	0.0515	0.0107	0.0277	0.0307
	○3	0.0227	0.0651	0.0236	0.0487	0.0528	0.0699
	○4	0.0322	0.0368	0.0100	0.0254	0.0316	0.0210
	○5	0.0635	0.0235	0.0377	0.0263	0.0672	0.0442
苯可溶物 4h 均值 mg/m ³	○1	0.21	0.15	0.09	0.20	0.16	0.14
	○2	0.13	0.12	0.16	0.13	0.19	0.21
	○3	0.19	0.23	0.12	0.17	0.10	0.08
	○4	0.12	0.17	0.19	0.19	0.15	0.17
	○5	0.20	0.11	0.15	0.10	0.16	0.11

二
D
试
★
EN
二
二



扫二维码
关注谱尼测试



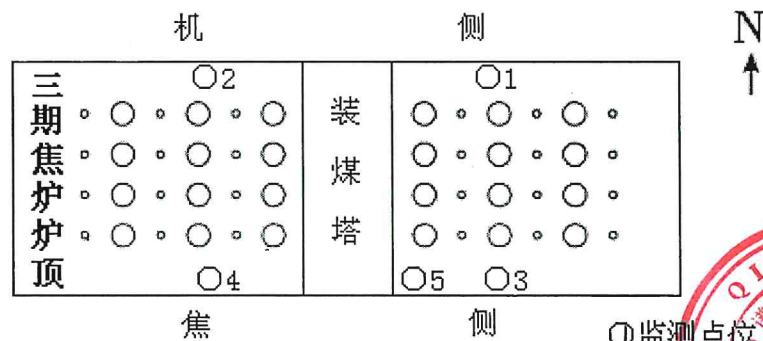
报告编号 (Report ID): NNB8KADK97154606Z

Pony Testing International Group

无组织废气监测报告

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经济开发区金能大道西路1号					
采样日期		2019.03.15~2019.03.16		完成日期		2019.03.28	
样品编号		K97154606~K97183606					
监测点位 (见附图)		监测结果					
		2019.03.15			2019.03.16		
		08:00~ 12:00	12:30~ 16:30	17:00~ 21:00	08:00~ 12:00	12:30~ 16:30	17:00~ 21:00
硫化氢 小时值 mg/m ³	○1	0.011	0.009	0.013	0.015	0.010	0.016
	○2	0.015	0.012	0.011	0.009	0.014	0.009
	○3	0.008	0.016	0.015	0.010	0.007	0.015
	○4	0.010	0.011	0.016	0.012	0.009	0.012
	○5	0.013	0.008	0.012	0.015	0.013	0.008
氨 小时值 mg/m ³	○1	0.135	0.190	0.144	0.081	0.105	0.186
	○2	0.119	0.156	0.175	0.136	0.162	0.093
	○3	0.092	0.110	0.127	0.170	0.099	0.117
	○4	0.173	0.086	0.168	0.101	0.134	0.145
	○5	0.150	0.129	0.199	0.149	0.091	0.168
备注		—					

附：无组织废气监测点位示意图



编制: 段伟红

审核: [Signature]

第2页, 共2页





扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

附表 1: 焦炉炉顶无组织废气监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
1	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.01
2	苯并(a)芘	高效液相色谱法	HJ 956-2018	3×10 ⁻⁴ μg/m ³
3	苯可溶物	重量法	HJ 690-2014	0.02
4	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)/第三篇/第 一章/十一	0.001
5	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004



附表 2: 焦炉炉顶无组织废气监测期间气象参数

采样点位	采样日期	采样时间		气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风 速 (m/s)	总云	低云
O1 三期焦炉 炉端机侧 1/3 处	2019.03.15	8:00~12:00	08:05	18.5	102.0	NE 1.9	4	1
			10:00	19.2	101.9	NE 2.4	3	1
			11:55	19.6	101.9	W 3.1	2	0
		12:30~16:30	12:25	20.5	101.9	N 2.7	3	0
			14:30	20.8	101.9	N 2.8	3	1
			16:25	22.0	101.8	NE 2.5	2	0
		17:00~21:00	17:05	17.6	101.8	NE 1.7	4	1
			19:00	19.2	101.8	NE 2.1	4	1
			20:55	17.6	101.8	N 2.7	2	0
	2019.03.16	8:00~12:00	08:05	17.8	101.7	SW 3.3	3	1
			10:00	18.6	101.7	SW 2.7	4	1
			11:55	18.7	101.6	SW 3.0	3	1
		12:30~16:30	12:25	19.6	101.6	W 3.2	3	1
			14:30	20.2	101.6	W 2.1	2	1
			16:25	20.5	101.6	SW 1.7	3	0
		17:00~21:00	17:05	17.6	101.6	S 1.9	3	1
			19:00	18.1	101.7	S 2.1	4	1
			20:55	16.5	101.7	SW 3.0	2	0



附表 2 (续):

无组织废气监测期间气象参数

采样点位	采样日期	采样时间		气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
O2 三期焦炉 炉端机侧 2/3 处	2019.03.15	8:00~12:00	08:05	18.2	102.0	NE 1.9	4	1
			10:00	19.5	101.9	NE 2.4	3	1
			11:55	20.0	101.9	W 3.1	2	0
		12:30~16:30	12:25	20.4	101.9	N 2.7	3	0
			14:30	23.4	101.9	N 2.8	3	1
			16:25	23.1	101.8	NE 2.5	2	0
		17:00~21:00	17:05	25.5	101.8	NE 1.7	4	1
			19:00	23.4	101.8	NE 2.1	4	1
			20:55	25.9	101.8	N 2.7	2	0
	2019.03.16	8:00~12:00	08:05	17.6	101.7	SW 3.3	3	1
			10:00	18.4	101.7	SW 2.7	4	1
			11:55	19.4	101.6	SW 3.0	3	1
		12:30~16:30	12:25	18.6	101.6	W 3.2	3	1
			14:30	21.2	101.6	W 2.1	2	1
			16:25	22.0	101.6	SW 1.7	3	0
17:00~21:00		17:05	24.2	101.6	S 1.9	3	1	
		19:00	26.6	101.7	S 2.1	4	1	
		20:55	24.4	101.7	SW 3.0	2	0	



附表 2 (续):

无组织废气监测期间气象参数

采样点位	采样日期	采样时间		气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风 速 (m/s)	总云	低云
O3 三期焦炉 炉端焦侧 1/3 处	2019.03.15	8:00~12:00	08:05	23.5	102.0	NE 1.9	4	1
			10:00	24.4	101.9	NE 2.4	3	1
			11:55	24.8	101.9	W 3.1	2	0
		12:30~16:30	12:25	24.5	101.9	N 2.7	3	0
			14:30	25.4	101.9	N 2.8	3	1
			16:25	25.6	101.8	NE 2.5	2	0
		17:00~21:00	17:05	23.5	101.8	NE 1.7	4	1
			19:00	22.5	101.8	NE 2.1	4	1
			20:55	22.3	101.8	N 2.7	2	0
	2019.03.16	8:00~12:00	08:05	21.5	101.7	SW 3.3	3	1
			10:00	22.6	101.7	SW 2.7	4	1
			11:55	23.1	101.6	SW 3.0	3	1
		12:30~16:30	12:25	24.0	101.6	W 3.2	3	1
			14:30	24.3	101.6	W 2.1	2	1
			16:25	23.5	101.6	SW 1.7	3	0
		17:00~21:00	17:05	22.3	101.6	S 1.9	3	1
			19:00	22.2	101.7	S 2.1	4	1
			20:55	20.5	101.7	SW 3.0	2	0



扫微信二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

附表 2 (续):

无组织废气监测期间气象参数

采样点位	采样日期	采样时间		气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风 速 (m/s)	总云	低云
O4 三期焦炉 炉端焦侧 2/3 处	2019.03.15	8:00~12:00	08:05	20.6	102.0	NE 1.9	4	1
			10:00	22.5	101.9	NE 2.4	3	1
			11:55	23.6	101.9	W 3.1	2	0
		12:30~16:30	12:25	24.5	101.9	N 2.7	3	0
			14:30	24.4	101.9	N 2.8	3	1
			16:25	24.0	101.8	NE 2.5	2	0
		17:00~21:00	17:05	21.5	101.8	NE 1.7	4	1
			19:00	20.7	101.8	NE 2.1	4	1
			20:55	20.3	101.8	N 2.7	2	0
	2019.03.16	8:00~12:00	08:05	19.4	101.7	SW 3.3	3	1
			10:00	20.3	101.7	SW 2.7	4	1
			11:55	22.5	101.6	SW 3.0	3	1
		12:30~16:30	12:25	23.2	101.6	W 3.2	3	1
			14:30	24.3	101.6	W 2.1	2	1
			16:25	23.2	101.6	SW 1.7	3	0
		17:00~21:00	17:05	20.3	101.6	S 1.9	3	1
			19:00	21.4	101.7	S 2.1	4	1
			20:55	22.3	101.7	SW 3.0	2	0



附表 2 (续):

无组织废气监测期间气象参数

采样点位	采样日期	采样时间		气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风 速 (m/s)	总云	低云
O5 三期炉顶 装煤塔	2019.03.15	8:00~12:00	08:05	14.3	102.0	NE 1.9	4	1
			10:00	15.5	101.9	NE 2.4	3	1
			11:55	16.1	101.9	W 3.1	2	0
		12:30~16:30	12:25	17.5	101.9	N 2.7	3	0
			14:30	19.2	101.9	N 2.8	3	1
			16:25	17.3	101.8	NE 2.5	2	0
		17:00~21:00	17:05	16.4	101.8	NE 1.7	4	1
			19:00	14.5	101.8	NE 2.1	4	1
			20:55	13.4	101.8	N 2.7	2	0
	2019.03.16	8:00~12:00	08:05	15.1	101.7	SW 3.3	3	1
			10:00	15.8	101.7	SW 2.7	4	1
			11:55	17.3	101.6	SW 3.0	3	1
		12:30~16:30	12:25	19.1	101.6	W 3.2	3	1
			14:30	19.3	101.6	W 2.1	2	1
			16:25	17.4	101.6	SW 1.7	3	0
		17:00~21:00	17:05	16.3	101.6	S 1.9	3	1
			19:00	15.2	101.7	S 2.1	4	1
			20:55	13.7	101.7	SW 3.0	2	0