



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





扫微信二维码
关注谱尼测试



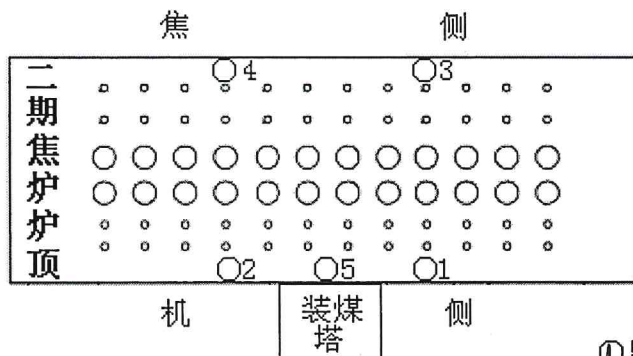
Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID): NNB8KADK96821606Z

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 | | 2019.03.12~2019.03.13 | | | 完成日期 | | 2019.03.28 |
| 样品编号 | | K96821606~K96850606 | | | | | |
| 监测点位 (见附图) | | 监测结果 | | | | | |
| | | 2019.03.12 | | | 2019.03.13 | | |
| | | 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 | 0.014 | 0.009 | 0.016 | 0.012 | 0.010 | 0.013 |
| | ○2 | 0.019 | 0.011 | 0.017 | 0.011 | 0.019 | 0.017 |
| | ○3 | 0.008 | 0.016 | 0.020 | 0.009 | 0.021 | 0.012 |
| | ○4 | 0.013 | 0.015 | 0.009 | 0.017 | 0.013 | 0.020 |
| | ○5 | 0.016 | 0.010 | 0.018 | 0.015 | 0.011 | 0.015 |
| 氨 小时值 mg/m ³ | ○1 | 0.145 | 0.166 | 0.134 | 0.095 | 0.175 | 0.106 |
| | ○2 | 0.179 | 0.112 | 0.209 | 0.149 | 0.130 | 0.149 |
| | ○3 | 0.098 | 0.171 | 0.185 | 0.176 | 0.199 | 0.123 |
| | ○4 | 0.133 | 0.156 | 0.109 | 0.202 | 0.102 | 0.175 |
| | ○5 | 0.201 | 0.088 | 0.171 | 0.126 | 0.181 | 0.089 |
| 备注 | | — | | | | | |

附：无组织废气监测点位示意图



编制: 程伟红

审核:

第2页, 共2页

①监测点位





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 |
|----------------------|------------|-------------|-------|------------|--------------|----------------|----|----|
| ○1 二期焦炉炉端机侧 1/3 处 | 2019.03.12 | 8:00~12:00 | 08:05 | 18.3 | 101.8 | N 3.0 | 3 | 0 |
| | | | 10:00 | 18.9 | 101.8 | N 1.7 | 3 | 1 |
| | | | 11:55 | 19.4 | 101.7 | N 2.4 | 2 | 0 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 20.2 | 101.7 | N 1.7 | 3 | 0 |
| | | | 14:30 | 20.6 | 101.6 | NW 2.5 | 2 | 0 |
| | | | 16:25 | 21.7 | 101.7 | N 2.1 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 17.4 | 101.7 | NE 1.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 18.9 | 101.8 | NE 2.1 | 2 | 0 |
| | | | 20:55 | 17.3 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | 2019.03.13 | 8:00~12:00 | 08:05 | 17.6 | 101.9 | NW 2.0 | 3 | 1 |
| | | | 10:00 | 18.3 | 101.9 | NW 2.9 | 3 | 0 |
| | | | 11:55 | 18.4 | 101.8 | N 2.7 | 3 | 1 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 19.3 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | | | 14:30 | 19.9 | 101.7 | NE 2.2 | 3 | 1 |
| | | | 16:25 | 20.3 | 101.7 | NE 3.0 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 17.3 | 101.7 | N 2.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 17.8 | 101.7 | W 1.9 | 3 | 0 |
| | | | 20:55 | 16.2 | 101.8 | NW 2.6 | 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 |
|--------------------------------------|------------|-------------|-------|------------|--------------|-----------------|----|----|
| O ₂ 二期焦 炉炉端机侧 2/3 处 | 2019.03.12 | 8:00~12:00 | 08:05 | 18.0 | 101.8 | N 3.0 | 3 | 0 |
| | | | 10:00 | 19.3 | 101.8 | N 1.7 | 3 | 1 |
| | | | 11:55 | 19.7 | 101.7 | N 2.4 | 2 | 0 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 20.1 | 101.7 | N 1.7 | 3 | 0 |
| | | | 14:30 | 23.2 | 101.6 | NW 2.5 | 2 | 0 |
| | | | 16:25 | 22.8 | 101.7 | N 2.1 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 25.2 | 101.7 | NE 1.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 23.2 | 101.8 | NE 2.1 | 2 | 0 |
| | | | 20:55 | 25.7 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | 2019.03.13 | 8:00~12:00 | 08:05 | 17.3 | 101.9 | NW 2.0 | 3 | 1 |
| | | | 10:00 | 18.2 | 101.9 | NW 2.9 | 3 | 0 |
| | | | 11:55 | 19.1 | 101.8 | N 2.7 | 3 | 1 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 18.3 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | | | 14:30 | 20.9 | 101.7 | NE 2.2 | 3 | 1 |
| | | | 16:25 | 21.8 | 101.7 | NE 3.0 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 23.9 | 101.7 | N 2.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 26.3 | 101.7 | W 1.9 | 3 | 0 |
| | | | 20:55 | 24.1 | 101.8 | NW 2.6 | 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 二期焦炉炉端焦侧 1/3 处 | 2019.03.12 | 8:00~12:00 | 08:05 | 23.2 | 101.8 | N 3.0 | 3 | 0 |
| | | | 10:00 | 24.2 | 101.8 | N 1.7 | 3 | 1 |
| | | | 11:55 | 24.5 | 101.7 | N 2.4 | 2 | 0 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 24.2 | 101.7 | N 1.7 | 3 | 0 |
| | | | 14:30 | 25.2 | 101.6 | NW 2.5 | 2 | 0 |
| | | | 16:25 | 25.3 | 101.7 | N 2.1 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 23.2 | 101.7 | NE 1.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 22.2 | 101.8 | NE 2.1 | 2 | 0 |
| | | | 20:55 | 22.0 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | 2019.03.13 | 8:00~12:00 | 08:05 | 21.2 | 101.9 | NW 2.0 | 3 | 1 |
| | | | 10:00 | 22.3 | 101.9 | NW 2.9 | 3 | 0 |
| | | | 11:55 | 22.9 | 101.8 | N 2.7 | 3 | 1 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 23.8 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | | | 14:30 | 24.0 | 101.7 | NE 2.2 | 3 | 1 |
| | | | 16:25 | 23.3 | 101.7 | NE 3.0 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 22.1 | 101.7 | N 2.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 21.9 | 101.7 | W 1.9 | 3 | 0 |
| | | | 20:55 | 20.3 | 101.8 | NW 2.6 | 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 |
|--------------------------|------------|-------------|-------|------------|--------------|-----------------|----|----|
| O4 二期焦 炉炉端焦侧 2/3 处 | 2019.03.12 | 8:00~12:00 | 08:05 | 20.3 | 101.8 | N 3.0 | 3 | 0 |
| | | | 10:00 | 22.3 | 101.8 | N 1.7 | 3 | 1 |
| | | | 11:55 | 23.4 | 101.7 | N 2.4 | 2 | 0 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 24.3 | 101.7 | N 1.7 | 3 | 0 |
| | | | 14:30 | 24.2 | 101.6 | NW 2.5 | 2 | 0 |
| | | | 16:25 | 23.7 | 101.7 | N 2.1 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 23.2 | 101.7 | NE 1.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 20.5 | 101.8 | NE 2.1 | 2 | 0 |
| | | | 20:55 | 20.0 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | 2019.03.13 | 8:00~12:00 | 08:05 | 19.2 | 101.9 | NW 2.0 | 3 | 1 |
| | | | 10:00 | 20.1 | 101.9 | NW 2.9 | 3 | 0 |
| | | | 11:55 | 22.2 | 101.8 | N 2.7 | 3 | 1 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 22.9 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | | | 14:30 | 24.1 | 101.7 | NE 2.2 | 3 | 1 |
| | | | 16:25 | 23.0 | 101.7 | NE 3.0 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 20.1 | 101.7 | N 2.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 21.2 | 101.7 | W 1.9 | 3 | 0 |
| | | | 20:55 | 22.1 | 101.8 | NW 2.6 | 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 二期炉 顶装煤塔 | 2019.03.12 | 8:00~12:00 | 08:05 | 14.1 | 101.8 | N 3.0 | 3 | 0 |
| | | | 10:00 | 15.2 | 101.8 | N 1.7 | 3 | 1 |
| | | | 11:55 | 15.9 | 101.7 | N 2.4 | 2 | 0 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 17.2 | 101.7 | N 1.7 | 3 | 0 |
| | | | 14:30 | 18.9 | 101.6 | NW 2.5 | 2 | 0 |
| | | | 16:25 | 17.0 | 101.7 | N 2.1 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 16.1 | 101.7 | NE 1.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 14.2 | 101.8 | NE 2.1 | 2 | 0 |
| | | | 20:55 | 13.2 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | 2019.03.13 | 8:00~12:00 | 08:05 | 14.9 | 101.9 | NW 2.0 | 3 | 1 |
| | | | 10:00 | 15.6 | 101.9 | NW 2.9 | 3 | 0 |
| | | | 11:55 | 17.1 | 101.8 | N 2.7 | 3 | 1 |
| | | 12:30~16:30 | 12:25 | 18.9 | 101.8 | N 2.6 | 2 | 0 |
| | | | 14:30 | 19.1 | 101.7 | NE 2.2 | 3 | 1 |
| | | | 16:25 | 17.1 | 101.7 | NE 3.0 | 3 | 0 |
| | | 17:00~21:00 | 17:05 | 16.0 | 101.7 | N 2.7 | 2 | 0 |
| | | | 19:00 | 14.9 | 101.7 | W 1.9 | 3 | 0 |
| | | | 20:55 | 13.5 | 101.8 | NW 2.6 | 2 | 0 |