|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | 山东正源肥业有限公司 | | 检测类别 | 现状检测 | |
| 受检单位 | 山东正源肥业有限公司 | | 采样日期 | 2018.03.07-03.08 | |
| 详细地址 | 寿光市文家街道 | | 分析完成日期 | 2018.03.10 | |
| 检测项目 | 无组织颗粒物、有组织颗粒物、工业企业厂界环境噪声 | | | | |
|  | GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准 | | | | |
| GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 | | | | |
| 检测仪器 | 序号 | 仪器名称 | | | 型号 |
| 1 | 大气采样器 | | | KB-6120 |
| 2 | 空盒气压表 | | | DYM-3 |
| 3 | 风向风速仪 | | | PH-SD1 |
| 5 | 自动烟尘（气）测试仪 | | | 3012H |
| 6 | 十万分之一天平 | | | BT25S |
| 7 | 多功能声级计 | | | AWA6228+ |
| 8 | 声校准器 | | | AWA6221A |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告第2～4页。 | | | | |
| 检测结论 | 不做判定。 | | | | |

报 告 编 制：

审 核： 检 测 章：

批 准： 签 发 日 期：

无组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测项目 | 颗粒物/小时值Mg/m3 | | | |
| 检测日期 | 2018.03.07 | | | |
| 采样点位 | 1#上风向监测点位 | 2#下风向监测点位 | 3#下风向监测点位 | 4#下风向监测点位 |
| 样品编号 | G180307-001~004 | G180307-005~008 | G180307-009~012 | G180307-013~016 |
| 第一次 | 0.262 | 0.288 | 0.303 | 0.338 |
| 第二次 | 0.275 | 0.283 | 0.322 | 0.354 |
| 第三次 | 0.267 | 0.300 | 0.313 | 0.375 |
| 第四次 | 0.281 | 0.294 | 0.316 | 0.368 |
| 检测日期 | 2018.03.08 | | | |
| 采样点位 | 1#上风向监测点位 | 2#下风向监测点位 | 3#下风向监测点位 | 4#下风向监测点位 |
| 样品编号 | G180308-001~004 | G180308-005~008 | G180308-009~012 | G180308-013~016 |
| 第一次 | 0.262 | 0.295 | 0.299 | 0.330 |
| 第二次 | 0.274 | 0.294 | 0.323 | 0.336 |
| 第三次 | 0.281 | 0.308 | 0.311 | 0.361 |
| 第四次 | 0.282 | 0.297 | 0.335 | 0.382 |

本页以下空白

有组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测类别 | 有组织废气 | | 采样日期 | 2018.03.07 | |
| 检测地点 | 工艺排气筒（P1） | | 烟筒高度 | 15m | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | |
| 第一次 | 第二次 | | | 第三次 |
| 标干流量（m3/h） | 4340 | 4313 | | | 4264 |
| 烟温（℃） | 60 | 6 | | | 7 |
| 流速（m/s） | 18.4 | 18.3 | | | 18.1 |
| 颗粒物实测浓度（mg/m3） | 6.7 | 7.2 | | | 7.1 |
| 颗粒物排放速率（kg/h） | 2.9×10-2 | 3.1×10-2 | | | 3.0×10-2 |

有组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测类别 | 有组织废气 | | 采样日期 | 2018.03.08 | |
| 检测地点 | 工艺排气筒（P1） | | 烟筒高度 | 15m | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | |
| 第一次 | 第二次 | | | 第三次 |
| 标干流量（m3/h） | 4206 | 4208 | | | 4199 |
| 烟温（℃） | 7 | 7 | | | 8 |
| 流速（m/s） | 17.9 | 17.9 | | | 17.9 |
| 颗粒物实测浓度（mg/m3） | 7.2 | 7.7 | | | 7.4 |
| 颗粒物排放速率（kg/h） | 3.0×10-2 | 3.2×10-2 | | | 3.1×10-2 |

本页以下空白

有组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测类别 | 有组织废气 | | 采样日期 | 2018.03.07 | |
| 检测地点 | 工艺排气筒（P2） | | 烟筒高度 | 15m | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | |
| 第一次 | 第二次 | | | 第三次 |
| 标干流量（m3/h） | 4936 | 5059 | | | 5139 |
| 烟温（℃） | 13.4 | 13.7 | | | 14.2 |
| 流速（m/s） | 21.0 | 21.6 | | | 21.9 |
| 颗粒物实测浓度（mg/m3） | 7.4 | 7.0 | | | 7.1 |
| 颗粒物排放速率（kg/h） | 3.7×10-2 | 3.5×10-2 | | | 3.7×10-2 |

有组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测类别 | 有组织废气 | | 采样日期 | 2018.03.08 | |
| 检测地点 | 工艺排气筒（P2） | | 烟筒高度 | 15m | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | | |
| 第一次 | 第二次 | | | 第三次 |
| 标干流量（m3/h） | 5215 | 5295 | | | 5296 |
| 烟温（℃） | 8 | 8 | | | 7 |
| 流速（m/s） | 22.3 | 22.6 | | | 22.6 |
| 颗粒物实测浓度（mg/m3） | 7.5 | 7.1 | | | 7.4 |
| 颗粒物排放速率（kg/h） | 3.9×10-2 | 3.8×10-2 | | | 3.9×10-2 |

本页以下空白

噪声检测结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | | 2018.03.07-03.08 | 测量项目 | 工业企业厂界环境噪声 | | |
| 天气状况 | | 2018.03.07 晴  2018.03.08 晴 | | | | |
| 测量时间 | | 2018.03.07 昼测量前校正值：93.8dB(A)，测量后校正值：93.8dB(A)  2018.03.07 夜测量前校正值：93.8dB(A)，测量后校正值：93.8dB(A)  2018.03.08 昼测量前校正值：93.8dB(A)，测量后校正值：93.8dB(A)  2018.03.08 夜测量前校正值：93.8dB(A)，测量后校正值：93.8dB(A) | | | | |
| 2018.03.07 | 检测点位 | 东厂界1# | 南厂界2# | | 西厂界3# | 北厂界4# |
| 昼间 | 57.2 | 55.6 | | 57.5 | 54.8 |
| 夜间 | 46.9 | 45.7 | | 47.2 | 45.3 |
| 2018.03.08 | 昼间 | 56.3 | 54.9 | | 56.7 | 53.4 |
| 夜间 | 45.8 | 44.6 | | 46.5 | 44.9 |
| 备注 | 本报告仅对本次检测负责 | | | | | |

本页以下空白

附表1：检测项目分析方法及检出限

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测类别 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T 15432-1995 | 0.001mg/m3 |
| 有组织废气 | 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 | 1mg/m3 |
| 工业企业厂界环境噪声 | 等效连续A声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | / |

附表2：检测期间气象参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 时间 | 气温（℃） | 气压（KPa) | 风向 | 风速(m/s) | 总云 | 低云 |
| 2018.03.07 | 第一次 | 2 | 103.3 | 南风 | 2.2 | 4 | 2 |
| 第二次 | 5 | 103.1 | 南风 | 2.0 | 5 | 3 |
| 第三次 | 4 | 102.8 | 南风 | 2.1 | 3 | 2 |
| 第四次 | 3 | 102.6 | 南风 | 2.4 | 2 | 1 |
| 2018.03.08 | 第一次 | 3 | 102.9 | 东风 | 2.0 | 5 | 2 |
| 第二次 | 6 | 102.7 | 东风 | 1.9 | 5 | 3 |
| 第三次 | 4 | 102.5 | 东风 | 2.1 | 4 | 3 |
| 第四次 | 2 | 102.4 | 东风 | 2.4 | 3 | 1 |

本页以下空白

附图1：无组织废气检测点位示意图

北

2 3 4

2

3

1

4

1

附图2：噪声监测点位示意图

▲4

▲2

车间

▲1

3▲

车间

**山东正源肥业有限公司**

**年产10万吨冲施肥、BB肥项目**

现状检测

检测负责人：

检测人员一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 环境要素 | 姓名 | 检测项目 | 签名 |
| 无组织废气 | 单豪 | 颗粒物 |  |
| 有组织废气 | 单豪 | 颗粒物 |  |
| 工业企业厂界环境噪声 | 崔峻鸣 | 等效连续A声级 |  |
| 采样人员 |  | | |

