广东省重点工程大气污染物治理项目NOx

减排量核算报告（模板）

企业名称 （盖章）

报告年度

编制日期

一、企业基本信息

企业工商注册名称、经营地址、社会统一信用代码、行业名称代码（参照GB/T 4754-2017的行业分类及代码）、排污许可管理类型（重点管理、简化管理及登记管理）、企业经办人姓名和联系方式等。

表1-1企业基本信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业工商注册名称 |  | | |
| 经营地址 |  | | |
| 社会统一信用代码 |  | 行业名称及代码（四位） |  |
| 排污许可管理类型 |  | 企业联系人 |  |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 建厂时间 |  | 最新改扩建时间 |  |

二、企业生产信息

**2.1设计产能及实际生产情况**

列表逐项说明企业各类产品的年设计产能、近三年的产能和对应生产线等（见表2-1）。

表2-1 项目设计产能及实际生产情况表

| **序号** | **生产线名称** | **产品名称** | **年设计产能** | **设计年生产时间(h)** | **XX年产量** | **XX年产量** | **XX年产量** | **计量单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2主要燃料使用情况**

列表逐项说明企业使用的燃料名称、设计年使用量、近三年的使用量（见表2-2）。

表2-2 主要燃料使用情况

| **序号** | **燃料名称** | **使用生产线** | **设计年使用量（单位）** | **XX年使用量（单位）** | **XX年使用量（单位）** | **XX年使用量（单位）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |

三、主要生产工艺流程

描述企业生生产工艺流程、生产线及主要生产设施等情况，分析涉NOx产生环节，并附上生产工艺流程图（含NOx产排环节）和厂区平面布置图。

四、申报奖补的治理项目实施信息

**4.1****能源清洁化替代项目实施信息**

描述能源清洁化替代项目的具体项目名称、项目完成时间、对应的工序和设备、替代前后燃料名称、替代前后年燃料设计消耗量、NOx治理率等信息，并填写表4-1。

表4-1 能源清洁化替代项目信息汇总表

| **治理项目名称** | **完成时间** | **工序/设备** | **替代前燃料名称** | **替代前燃料年设计消耗量** | **燃料计量单位** | **替代前NOx治理率** | **替代后燃料名称** | **替代后燃料年设计消耗量** | **燃料计量单位** | **替代后NOx治理率** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 能源清洁化替代 | 2021年12月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.2过程控制项目实施信息**

描述过程控制项目的具体项目名称、项目完成时间、对应的工序/设备、建设内容（原有及提升后的设备情况）、改造前后NOx实际排放浓度和实际烟气量、年设计生产时间、改造费用，并填写表4-2。

表4-2 过程控制项目信息汇总表

| **治理项目名称** | **完成时间** | **工序/设备** | **建设内容** | **改造前NOx实际排放浓度（**mg/m3**）1** | **改造前的实际烟气排放量（N**m3/h**）1** | **改造前设计年生产时间（h）** | **改造后NOx实际排放浓度（**mg/m3**）2** | **改造后的烟气排放量（N**m3/h**）2** | **改造后设计年生产时间（h）** | **改造费用（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 低氮燃烧改造项目 | 2021年12月 | 燃气锅炉 | 更换高效燃烧器或对燃气锅炉进行整体更换 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.改造前NOx实际排放浓度和烟气排放量遵循以下取值原则：有废气在线监测数据的，取正常工况下一年内相关参数在线监测数据的平均值；无在线数据的，可采用手工监测数据，一年内有多次手工监测时，采用相关参数监测数据的算数平均值。

2.改造后NOx实际排放浓度和烟气排放量遵循以下取值原则：有废气在线监测数据的，取正常工况下监测周期内相关参数在线监测数据的平均值，且累计有效监测周期应不少于3个月；无在线数据的，可采用项目竣工环境保护验收报告。

**4.3末端治理项目实施信息**

描述末端治理项目的具体项目名称、项目完成时间、工序/设备、建设内容（原有治理设施情况和提升后的治理设施情况）、改造前后NOx实际排放浓度和实际烟气量、年设计生产时间、项目费用等信息，并填写表4-3。

表4-3 末端治理项目信息汇总表

| **治理项目名称** | **完成时间** | **工序/设备** | **建设内容** | **改造前NOx实际排放浓度（**mg/m3**）1** | **改造前的实际烟气排放量（N**m3/h**）1** | **改造前设计年生产时间（h）** | **改造后NOx实际排放浓度（**mg/m3**）2** | **改造后的烟气排放量（N**m3/h**）2** | **改造后设计年生产时间（h）** | **改造**  **费用**  **（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xx末端治理设施提升改造项目 | 2021年12月 | 线 | 公司采用“低氮燃烧+SCR脱硝/SNCR”治理工艺，对水泥熟料烧成工序产生的废气进行深度治理改造 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.改造前NOx实际排放浓度和烟气排放量遵循以下取值原则：有废气在线监测数据的，取正常工况下一年内相关参数在线监测数据的平均值；无在线数据的，可采用手工监测数据，一年内有多次手工监测时，采用相关参数监测数据的算数平均值。

2.改造后NOx实际排放浓度和烟气排放量遵循以下取值原则：有废气在线监测数据的，取正常工况下监测周期内相关参数在线监测数据的平均值，且累计有效监测周期应不少于3个月；无在线数据的，可采用项目竣工环境保护验收报告。

五、企业治理项目减排量核算信息

**5.1 减排量核算过程**

参考《广东省重点工程氮氧化物减排量核算方法（试行）》，对于浓度法，以改造前后实际NOx排放浓度和烟气量作为计算依据，分别对NOx过程控制和末端治理项目实施后所形成的NOx减排量进行核算。减排量核算过程信息应包含包括但不限于以下内容：

NOx减排量的计算方法选取；

计算参数的来源和对应工序的活动数据（工况）；

完整的计算过程；

核算周期内项目实施结果检测汇总信息；

**5.2减排量数据汇总**

完成治理项目减排量核算后，分别将NOx能源清洁化替代项目、过程控制项目、末端治理项目实施后所形成的NOx减排量汇总后填写值表5-1。

表5-1 项目信息减排量数据汇总表

| **治理任务完成情况** | | |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目类型：能源清洁化替代项目 | 改造前NOx排放量： 吨 |
| 项目名称： | 改造后NOx排放量： 吨 |
| 项目描述： | NOx减排量： 吨 |
|  | ... |  |
| 2 | 项目类型： NOx过程控制项目 | 改造前NOx排放量： 吨 |
| 项目名称：低氮燃烧改造 | 改造后NOx排放量： 吨 |
| 项目描述： | NOx减排量： 吨 |
|  | ... |  |
| 3 | 项目类型：NOx末端治理项目 | 改造前NOx排放量： 吨 |
| 项目名称： | 改造后NOx排放量： 吨 |
| 项目描述： | NOx减排量： 吨 |
|  | ... |  |
| 治理项目NOx减排量合计： 吨 | | |