附件2

节能监察自查报告

**单位名称(盖章):**

**统一社会信用代码：**

**企业法人(签字/签章):**

**所属地:**

**所属行业：**

**年** **月** **日**

**承** **诺** **书**

我单位郑重承诺：遵守《中华人民共和国节约能源法》《海南省节约能源条例》《重点用能单位节能管理办法》等法律、法规、规章和标准，保证所提供材料、数据真实、准确、完整。如有违反、不符或隐瞒，我单位承担全部法律责任。

特此承诺。

用能单位(盖章):

法定代表人(签字/签章):

日期： 年 月 日

**摘** **要**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称(全称) |  | | |
| 统一社会信用代码 |  | 单位性质 |  |
| 所属行业 |  | 注册资金 |  |
| 项目名称 |  | | |
| 投资管理类别 | □审批 □核准 □备案 | 项目代码 |  |
| 项目性质 | □新建 □改建 □扩建 | | |
| 建设地址 |  | | |
| 法定代表人姓名 |  | 联系电话 |  |
| 节能主管领导姓名 |  | 联系电话 |  |
| 能源管理负责人姓名 |  | 联系电话 |  |
| 建设规模和主要内容 |  | | |

**一、建设单位概况**

建设单位名称：

单位性质：

单位地址：

法人代表：

注册资金：

能源管理负责人：

联系电话：

企业简介：

收件地址及联系方式：

**二** **、项目基本概况**

1、项目名称：

2、立项情况

例如：本项目已于XX年取得了XXX 批复的XXX文件，项目代码

为： XXX。

3、 节能审查情况

例如：XXX 年 XX 月 XXX 公司对XXX (项目名称)总体情况进行 节能分析，并经专家组评审通过后，出具《XXXX节能报告》。该项目 于XXX 年 XX 月 XX 日取得XXX 出具的《关于XXX 的节能审查意见》 (XXX[20XX]号)。

4、建设地点：

5、项目性质：新/改/扩建

6、投资规模：批复总投资XXX 万元

7、项目年产值： (填报2023年数据)

8、工业增加值： (填报2023年数据)

9、建设规模及内容

(文字描述)

**表1建设规模及内容对比表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 节能审查 | 实施情况 | 落实情况 | 备注 |
| 建设规模及内容 |  |  |  |  |

10、项目选址及总平面布置

(文字描述)

**表2项目总平面布置对比表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 节能审查 | 实际建设情况 | 落实情况 | 备注 |
| 总平面布置 |  |  |  |  |

11、 生产工艺概述

(文字描述)

**表3项目建设方案(生产工艺)对比表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工艺(工序)名称 | 节能审查 | 实际建设情况 | 落实情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

附图：实际建设工艺流程图

**三** **、能耗水平**

根据节能审查阶段确定项目综合能源消费量和项目实际年综合能源 消费量填写(建成未满一年或未达产可根据能效指标和产能折算至一年

达产状态)。

**表4项目能耗表(实施情况)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目年综合能源消费增量 | 能源种类 | | 计量单位 | 年需要实物量 | 计算用折标系数 | 折标煤量(tce) |
| 电力 | 当量值 | 万kWh |  | 1.229tce/万kWh |  |
| 等价值 |  |  | 3.036tce/万kWh |  |
| 柴油 | 当量值 | t |  | 1.457tce/t |  |
| ...... |  |  |  |  |  |
| 项目产出能源品种 | 蒸汽 |  |  |  |  |  |
| 项目年综合能源消费量(tce） （含原料和可再生能源，不含耗能工质） | | | | 当量值 |  | |
| 等价值 |  | |
| 原料用能消费量 | | | | 当量值 |  | |
| 等价值 |  | |
| 可再生能源消费量 | | | | 当量值 |  | |
| 等价值 |  | |
| 项目总产值（万元） | |  | 项目增加值（万元） | |  | |
| 项目 主要 能效 指标 | 项目指标名称 | | 本项目指标值 | 能效水平 | 对应标准名称 | |
|  | |  |  |  | |
|  | |  |  |  | |

**注：参照统计部门能源购进、消费与库存表，或能源利用状况报告表条目填写。能源种类**

**明确原料用能和燃料用能。单位产品能耗多个产品依次填写。**

**表5项目能耗表(节能审查批复)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目年综合能源消费增量 | 能源种类 | | 计量单位 | 年需要实物量 | 计算用折标系数 | 折标煤量(tce) |
| 电力 | 当量值 | 万kWh |  | 1.229tce/万kWh |  |
| 等价值 |  |  | 3.036tce/万kWh |  |
| 柴油 | 当量值 | t |  | 1.457tce/t |  |
| ...... |  |  |  |  |  |
| 项目产出能源品种 | 蒸汽 |  |  |  |  |  |
| 项目年综合能源消费量(tce） （含原料和可再生能源，不含耗能工质） | | | | 当量值 |  | |
| 等价值 |  | |
| 原料用能消费量 | | | | 当量值 |  | |
| 等价值 |  | |
| 可再生能源消费量 | | | | 当量值 |  | |
| 等价值 |  | |
| 项目总产值（万元） | |  | 项目增加值（万元） | |  | |
| 项目 主要 能效 指标 | 项目指标名称 | | 本项目指标值 | 能效水平 | 对应标准名称 | |
|  | |  |  |  | |
|  | |  |  |  | |

**三、主要耗能设备及其能效水平(请务必仔细填写)**

（1）以节能审查阶段确定的主要耗能设备类型、能效等级为依据，

对照实际采用主要耗能设备的技术协议、设备说明书和设备铭牌等资料，

**填写表6-表8。**

**表6项目主要用能设备明细汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用能设备** **种类** | **所在**  **工序** | **设备**  **名称** | **节能报告或批复中主要用能设备参数** | | | | **实际主要用能设备参数** | | | | |
| **数量** | **额定**  **功率**  **kW** | **节能报告规格型号** | **节能批复执**  **行能效等级**  **/效率** | **数量** | **额定**  **功率**  **kW** | **采购铭**  **牌规格**  **型号** | **采购设备**  **能效等级/**  **效率** | **有无能效标识（有能效标**  **识请填写“能效等级”;没**  **有请填写“无”)** |
| 电动机 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 风机 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水泵 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 炉窑类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：1、主要用能设备统计范围电力>100kW; 煤气、天然气消耗量>100Nm³/h 等，具体参照符合GB 17176-2006《用能单位能源计量

器具配备和管理通则》4.3.4中要求的设备；2、主要耗能设备较多时，则填写单台设备能源消耗量前20%即可。

—7—

**表7项目变压器设备明细汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所在工序** | **设备名称** | **数量** | **节能报告 规格型号** | **节能批复执行 能效等级** | **采购铭牌规格型号** | **采购变压器能 效等级** | **有无能效标识(有能效标识请填写** **“能效等级”;没有请填写“无”)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：2021年6月1日之后取得节能批复的项目，执行《电力变压器能效限定值及能效等级》GB20052-2020.

—8 —

**表8项目电动机情况汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **所在工序** | **设备名称** | **规格型号** | **数量** | **配套电**  **机型号** | **配套电机总 功率** | **有无能效标识(有能效标识请填写“能效等**  **级”;没有请填写“无”)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：2021年6月1日之后取得节能批复的项目，执行《电动机能效限定值及能效等级》GB18613-2020

—9—

(2)执行淘汰落后生产工艺、设备情况

主要包括：是否使用国家和自治区明令淘汰的用能产品、设备和生

产工艺情况；落实淘汰制度或改造计划的情况(见下表)等。

对执行淘汰落后设备制度的情况进行总结性叙述。【注：对照国家

发改委29号令《产业结构调整指导目录(2019年本)》】

**表9落后淘汰设备汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 台数 | 安装地点 | 计划淘 汰时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**四、计量器具配备**

以《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）和 行业相关计量标准为依据，对照项目能源计量器具的配备情况，分析判断项目的落实情况。

**表10** **项目能源计量器具核查情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 等级 | 序号 | 能源  种类 | 应配备数量  (台) | 实际配备数 量(台) | 配备率 (%) | 安装使 用地点 | 是否再检定 周期内 | 备注 |
| 进出用 能单位 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ...  ... |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |  |
| 等级 | 序号 | 能源  种类 | 应配备数量  (台) | 实际配备数 量(台) | 配备率 (%) | 安装使 用地点 | 是否再检定 周期内 | 备注 |
| 进出主  要次级  用能单  位 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ...  ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |  |
| 等级 | 序号 | 能源  种类 | 应配备数量  (台) | 实际配备数 量(台) | 配备率 (%) | 安装使 用地点 | 是否再检定 周期内 | 备注 |
| 进出主  要设备 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ...  ... |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | |  |  |  |  |  |  |  |

**五、** **能源管理体系建设情况**

（1）能源管理岗位设岗和能源管理负责人聘任情况。

（2）能源管理负责人条件符合性（具有节能专业知识、实际经验以

及中级以上技术职称、应当接受节能培训）情况；能源管理负责人在岗

履职情况等。

（3）企业能源管理体系建设情况（是否建立、运行能源管理体系

是否通过认证或评价）;能源管理有关规章制度建立、能源管控中心建

设和运营情况等。

（4）能源统计制度的建立及执行情况等。

**六** **、存在的问题及建议**

企业在节能工作中存在的问题、困难及意见建议。节能验收、能源审计、节能诊断中所发现的问题及提出的整改措施落实情况。

**附件：支撑材料清单**

逐一列明支撑材料名称并附相关材料。

包括：项目节能审查批复、节能报告（未取得节能审查批复的项目请提供可行性研究报告）、节能报告评审意见、节能验收报告、能源统计报表、设备台账、计量器具台账、设备采购合同、技术协议等。