制浆造纸企业能耗专项节能监察

XX公司自查报告

××××有限公司（盖章）

××××**年**××月

一、企业概况

企业简介（含产品种类、产品产能、主要生产工艺及装备情况等信息）；统计核查年度（如2018年）年企业能源消耗总量及能源消耗种类和数量；统计核查年度（如2018年）企业生产经营情况。（填写表1-1）。

二、能耗情况

统计核查年度（如2018年）企业全年各类产品产量和能源消耗情况、能源加工转换情况、主要设备情况等。企业应提供全年 1-12 月生产台帐和能源消耗台帐备查。（填写表1-2、1-3）。

三、能耗限额标准达标情况

对照《制浆造纸单位产品能源消耗限额》（GB31825-2015），分析说明主要生产系统单位产品能耗达标情况，有特殊情况予以说明。

四、能源计量器具配备情况

对照《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB 17167-2006）、《制浆造纸企业能源计量器具配备和管理要求》（GB/T 29454-2012），企业自查进出用能单位、进出主要次级用能单位、主要用能设备三级能源计量器具配备和管理情况，填写表1-4（准备计量制度、资质证书、检定证书、能源计量网络图等备查）。

五、能源管理情况

企业能源管理体系建设、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，填写表1-6。

六、节能措施和节能项目情况

企业统计核查年度（如2018年）已经实施和正在实施的主要节能措施和节能项目及具体建设内容，填写表1-5。

七、存在问题及整改措施

企业能源利用存在问题以及相应的整改措施，特别是对达不到强制性能耗限额标准的生产线，应提出明确的节能改造等整改措施。

表1-1 企业基本信息表

统计年度：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称（盖章） | |  | | | | | | |
| 生产地址 | |  | | | | | | |
| 法人代表 | |  | | 联系电话 | | |  | |
| 联系人 | |  | | 联系电话 | | |  | |
| 邮编 | |  | | 电子信箱 | | |  | |
| 通讯地址 | |  | | | | | | |
| 2017年综合能源消费量  （万吨标准煤） | | | 2017年工业总产值  （万元） | | | 2017年工业增加值  （万元） | | |
|  | | |  | | |  | | |
| 公司主要生产工艺及装备情况介绍： | | | | | | | | |
| 产品名称 | 2017年产能（万Adt或万吨） | | 2017年产量（万Adt或万吨） | | 其中：  自用量（万吨） | 销售量（万吨） | | 备注 |
|  |  | |  | |  |  | |  |
| …… |  | |  | |  |  | |  |
| 注：1.产品产能、产品产量应参照GB 31825分各种纸浆、各种机制纸和纸板分别按照实际情况详细准确填写。  2. 此表可加附页。 | | | | | | | | |

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表1-2 产品能耗情况表

企业名称（盖章）: 统计年度：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品** | | | **生产产品消耗的能源或耗能工质** | | | | | | **回收利用的能源** | | **产品能耗（万吨标准煤）** | **单位产品能耗（kgce/Adt）或（kgce/t）** |
| **名称** | **产量** | **单位**  **（万Adt）或（万吨）** | **原煤** | | **电** | | **……** | | **余热**  **（MJ）** | **……** |
| **实物量（万吨）** | **折标量（万吨标准煤）** | **实物量**  **（万kW·h）** | **折标量（万吨标准煤）** | **实物量（单位）** | **折标量（万吨标准煤）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：本表按照（或参考）GB 31825的规定，将各种纸浆、各种机制纸和纸板产品能源消费情况分别填写，需扣除的能量在表中填写为负值（详见GB 31825中的5.1条）。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表1-3 主要耗能设备及能量回收装置情况表

企业名称（盖章）: 统计年度：

| **序号** | **设备名称** | **耗能种类** | **规格型号** | **能效等级** | **数量** | **额定功率（或额定容等）** | **安装位置** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要耗能设备** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **能量回收装置** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：表中“能效等级”等根据实际情况填写。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表1-4 能源计量器具一览表

企业名称（盖章）: 统计年度：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **等级** | **序号** | **能源种类** | **计量器具类别** | **运行状态** | **安装使用地点** | **是否在检定周期内** | **备注** |
| 进出用能单位 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| **小计** | | **应配数量（台）** | **实配数量（台）** | **配备率（%）** | **完好率（%）** | **检定率（%）** | |
|  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | |
| **等级** | **序号** | **能源种类** | **计量器具类别** | **运行状态** | **安装使用地点** | **是否在检定周期内** | **备注** |
| 进出主要  次级用能单位 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | | **应配数量（台）** | **实配数量（台）** | **配备率（%）** | **完好率（%）** | **检定率（%）** | |
|  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | | |
| **等级** | **序号** | **能源种类** | | **应配数** | **实配数** | **完好数** | **备注** |
| 主要用能设备 | 1 |  | |  |  |  |  |
| …… |  | |  |  |  |  |
| 小计 | | **应配数量（台）** | | **实配数量（台）** | **配备率（%）** | **完好率（%）** | |
|  | |  |  |  | |

注：1.主要次级用能单位、主要用能设备应按照《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）和《制浆造纸企业能源计量器具配备和管理要求》（GB/T29454-2012）《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB 17167）中有关主要次级用能单位、主要用能设备能耗（或功率）限定值进行判定。

2.计量器具类别：衡器、电能表、油流量表（装置）、气体流量表（装置）、水流量表（装置）等。

3.运行状态：正常、维护、停用。

4.能源种类：包括，煤炭、原油、天然气、焦炭、煤气、热力、成品油、液化石油气、生物质能和其他直接或通过加工、转换而取得有用能的各种资源。

5.填报单位应详细注明计量器具安装使用地点。

6.能源计量器具管理依据《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB 17167-2006）和《制浆造纸企业能源计量器具配备和管理要求》（GB/T 29454-2012）的要求。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表1-5 主要节能措施和节能项目情况表

企业名称（盖章）: 统计年度：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要节能措施、节能技术改造项目情况** | **实施时间** | **总投资**  **（万元）** | **节能效果**  **（吨标准煤/量）** | **备注** |
| 1 | 淘汰落后设备（详细列出名称）XX台（套） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表1-6 能源管理体系、能源管控中心建设情况

企业名称（盖章）： 统计年度：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、能源管理体系 | | | | | | |
| 是否建立 | 建立时间 | 是否通过认证（适用时） | 通过认证时间（适用时） | | 认证机构（适用时） | |
|  |  |  |  | |  | |
| 二、能源管控中心（适用时） | | | | | | |
| 是否建立 |  | 建立时间 |  | 资金投入 | |  |
| 功能介绍 |  | | | | | |
| 运行情况 |  | | | | | |

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表1-7 主要机电设备情况表

企业名称（盖章）: 统计年度：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备** | **在用数量（台）** | **在用总功率（kW）** | **在用应淘汰数量（台）** | **在用应淘汰总功率（kW）** | **在用应淘汰设备主要情况** |
| 电机 |  |  |  |  |  |
| 风机 |  |  |  |  |  |
| 空压机 |  |  |  |  |  |
| 泵 |  |  |  |  |  |
| 变压器 | 在用数量（台） | 在用总容量（KVA） | 在用应淘汰数量（台） | 在用应淘汰总容量（KVA） | 在用应淘汰变压器主要情况 |
|  |  |  |  |  |
| 其他主要机电设备 | 机电设备种类及在用数量（台） | 在用总功率（kW） | 在用应淘汰数量（台） | 在用应淘汰总功率（kW） | 在用应淘汰设备主要情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

填报人： 填报负责人： 填报时间： 年 月 日