陶瓷行业能耗专项监察

# ×××× 公司自查报告

（×××× 年度）

### ×××× 公司

**×××× 年 ×× 月 ×× 日**

一、企业概况

企业简介、全部生产线及规模、余热回收利用、生产经营情况等。

二、能源消费情况

企业全年主要产品产量和能源消耗情况，填写附表1-1。

三、能耗限额标准达标情况

企业对照《建筑卫生陶瓷单位产品能源消耗限额》（GB 21252-2013）、《日用陶瓷单位产品能源消耗限额》（GB36890-2018）标准，说明各生产线能耗达标情况，填写表1-2、表1-3和表1-4，并采用加权平均方式分析企业陶瓷砖（分为吸水率E≤0.5%、吸水率0.5%＜E≤10%、吸水率E＞10%的3 类产品）、卫生陶瓷、日用陶瓷（分为日用瓷器，骨质瓷器、高石英瓷器，日用陶器的3类产品）产品的能耗达标情况。各生产线及全厂单耗计算过程应严格按照国家标准规定的内容、步骤、方法详细列出。有特殊情况应予以说明。

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 17167-2013），自查企业进出用能单位、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1-5（准备计量制度、资质证书、检定证书等备查）。

五、能源管理情况

能源管理体系建设情况。能源管理有关规章制度、能源管控中心建设、能源管理体系建立运行及认证情况（准备相关文件、证书备查），填写表1-7。

六、节能措施和节能项目情况

企业已经投入运行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1-6。

七、存在问题及整改措施

企业能源管理和利用存在问题以及相应整改措施，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 陶瓷企业基本信息表

年度：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、企业基本信息** | | | | | | | | |
| 企业名称（盖章） | |  | | | | | | |
| 详细地址 | |  | | | | | | |
| 法定代表人 | |  | | 法人代表联系电话 | | |  | |
| 联系部门 | |  | | 联系人 | | |  | |
| 联系电话 | |  | | 传真 | | |  | |
| 手机 | |  | | 电子邮箱 | | |  | |
| 企业类型 | | 内资（□国有 □集体 □民营） □中外合资  □港澳台 □外商独资 □其他 | | | | | | |
| 企业注册时间 | |  | | | | | | |
| 投产时间 | | 生产线 1 |  | | | | | |
| 生产线 2 |  | | | | | |
| …… |  | | | | | |
| **二、企业基本指标**（统计范围和计算方法按照《建筑卫生陶瓷单位产品能源消耗限额》（GB21252-2013）、  《日用陶瓷单位产品能源消耗限额》（GB 36890-2018）执行） | | | | | | | | |
| **产品种类** | | **设计产能** | | | **产品产量** | **能源消耗量** | | **单位产品能耗指标**  **（生产线加权平均）** |
| 陶瓷砖：万 m2 卫生陶瓷：万 t 日用陶瓷：万 t | | | 陶瓷砖：万 m2 卫生陶瓷：万 t 日用陶瓷：万 t | 万tce | | 陶瓷砖：kgce/m2 卫生陶瓷：kgce/t 日用陶瓷：kgce/t |
| 陶瓷砖 | 吸水率 E≤0.5% |  | | |  |  | |  |
| 吸水率 0.5%＜E≤ 10% |  | | |  |  | |  |
| 吸水率 E＞10% |  | | |  |  | |  |
| 卫生陶瓷 | |  | | |  |  | |  |
| 日用陶瓷 | 日用瓷器（骨质瓷  器、高石英瓷器除外） |  | | |  |  | |  |
| 骨质瓷器、高石英  瓷器 |  | | |  |  | |  |
| 日用陶器 |  | | |  |  | |  |

注：此表可加附页。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表 1-2 陶瓷企业生产线情况表

企业名称（盖章）： 年度:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （1）陶瓷砖生产线 | | | | | | | |
| 序号 | 陶瓷砖吸水率范围 | 生产线名称 | 年设计产能  （万平方米） | 年产量  （万平方米） | 单位产品综合能耗  （kgce/m2） | 余热回收情况 | |
| 回收方式 | 实现回收的位置 |
| 1 | 吸水率 E  ≤0.5% | 生产线 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | 生产线 2 |  |  |  |  |  |
| 3 | … |  |  |  |  |  |
| 4 | 吸水率  0.5%＜E  ≤10% | 生产线 3 |  |  |  |  |  |
| 5 | 生产线 4 |  |  |  |  |  |
| 6 | … |  |  |  |  |  |
| 7 | 吸水率 E  ＞10% | 生产线 5 |  |  |  |  |  |
| 8 | 生产线 6 |  |  |  |  |  |
| 9 | … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| （2）卫生陶瓷生产线 | | | | | | | |
| 序号 | 生产线名称 | | 年设计产能（万吨） | 年产量（万吨） | 单位产品综合能耗（kgce/t） | 余热回收情况 | |
| 回收方式 | 实现回收的位置 |
| 1 | 生产线 1 | |  |  |  |  |  |
| 2 | 生产线 2 | |  |  |  |  |  |
| 3 | 生产线 3 | |  |  |  |  |  |
| … |  | |  |  |  |  |  |
| （3）日用陶瓷生产线 | | | | | | | |
| 序号 | 陶瓷砖吸水率范围 | 生产线名称 | 年设计产能  （万吨） | 年产量  （万吨） | 单位产品综合能耗  （kgce/t） | 余热回收情况 | |
| 回收方式 | 回收方式 |
| 1 | 日用瓷器（骨质瓷器、高石英瓷器除外） | 生产线 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | 生产线 2 |  |  |  |  |  |
| 3 | … |  |  |  |  |  |
| 4 | 骨质瓷器、高石英瓷 器 | 生产线 3 |  |  |  |  |  |
| 5 | 生产线 4 |  |  |  |  |  |
| 6 | … |  |  |  |  |  |
| 7 | 日用陶器 | 生产线 5 |  |  |  |  |  |
| 8 | 生产线 6 |  |  |  |  |  |
| 9 | … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

注：1．核查年度有非正常停机等情况应说明；

2．此表可加附页。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表 1-3 陶瓷企业能耗及产品产量数据自查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称（盖章）： | | | | | | | | | | | 年度： | |
| 序号 | 产品名称 | 产品产量陶瓷砖/万 m2 卫生、日用陶  瓷/万 t | 能源消费情况 | | | | | | | | 单位产品能耗陶瓷砖kgce/m2  卫生、日用陶瓷 kgce/t | 备注 |
| 煤 /t 折合标煤/tce | 油 /t 折合标煤/tce | 气/万m3 折合标煤/tce | 电/万  kW·h  折合标煤  /tce | 其他/t 折合标煤/tce | 其他/ 万 m3 折合标煤/tce | 能源转换回收/ 万 kW·h 折合标  煤/tce | 综合能耗/tce |
| 1 | 吸水率 E≤  0.5%的陶瓷  砖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 吸水率 0.5%  ＜E≤10%  的陶瓷砖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 吸水率 E＞  10%的陶瓷  砖 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 卫生陶瓷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 日用瓷器  （骨质瓷器、高石英  瓷器除外） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 骨质瓷器、高石英瓷器 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 日用陶器 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 折标系数 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

填表说明：1、若企业存在不同类型产品，每种产品及其能耗量分别填表；2、“对应消耗量”指对应该产品所消耗的能源量及分摊量；3、根据企业实际情况，添加或删除表格中能源种类。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表 1-4 陶瓷生产企业主要用能设备表

企业名称（盖章）： 年度:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 配套电机功率  （千瓦） | 数量 | 年运行时间  （小时） | 所在工序 | 备注 |
| 1 | 配料设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 制浆设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 球磨设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 喷雾干燥  设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 成形设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 干燥设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 施釉设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 烧成设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 抛光设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |

注：此表可加附页。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表 1-5 陶瓷生产企业能源计量器具情况表

企业名称（盖章）： 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 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| 主要用能设备 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 小计 | | 应配数量（台） | 实配数量（台） | 配备率（%） | 完好率（%） | 检定率（%） | |
|  |  |  |  |  | |

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》（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。

1. 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。
2. 运行状态：正常、维护、停用。
3. 能源种类：包括，煤炭、原油、天然气、焦炭、煤气、热力、成品油、液化石油气和其他直接或通过加工、转换而取得有用能的各种资源。
4. 填报单位应详细注明计量器具安装使用地点。
5. 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）的要求。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表 1-6 陶瓷生产企业节能措施和项目情况表

企业名称（盖章）： 年度：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 措施和项目名称 | 主要内容 | 主要节能效果  （含节能量） | 实施情况（在建、立项、完成） | 投资额（万元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |

注：包括已实施或正在实施的节能措施和节能项目。

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表 1-7 能源管理体系、能源管控中心建设情况表

企业名称（盖章）： 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： 填报时间： 年 月 日

表1-8 主要机电设备情况表

企业名称（盖章）： 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