## 2022年湖南省铸造企业年度综合信息表

企业名称： 部门负责人： 联系方式：

填报人： 联系方式： 电子邮箱： 填报时间：

⒈ 综合情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年度销售总额（万元）** | | | **从业人员（人）（含临时工）** | | | | **成品率（%）** | **废品率**  **（%）** | **能耗**  **(kgce/t）** | **设计产能**  **(吨/年)** | **年度总产量（吨/年）** | |
| **2021年** | **2022年** | **2023年预计** | **全员** | **管理** | **技术** | **高级** | **2021** | **2022** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

⒉ 生产情况（含有色铸件，请分类填写）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **铸件**  **类别** | **铸件**  **名称** | **铸件**  **材质** | **工艺**  **方法** | **2021年度** | | | **2022年度** | | |
| **销售量（吨）** | **出 口** | | **销售（吨）** | **出 口** | |
| **出口量（吨）** | **出口额（万元）** | **出口量（吨）** | **出口额 （万元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合 计** | | | | |  |  |  |  |  |  |

**填报说明**

**一.“铸件类别”**栏，请对照下列分类编号对应填入即可。

1﹑汽车；2﹑内燃机及农机；3、工程机械；4﹑矿冶﹑重机（含冶金;矿山;重型机械如电梯﹑瓷砖机﹑钻攻机﹑玻璃机械﹑球磨机﹑轧钢机等）；5﹑铸管及管件；6﹑机床工具；7﹑轨道交通；8﹑发电设备及电力；9﹑船舶；10﹑纺织机械；11﹑其它（包括耐磨件﹑市政工程﹑发热盘﹑水泵﹑电机﹑缝纫机﹑不锈钢等）。

**二.“铸件名称”**栏，请填写：汽车铸件﹑轨道交通铸件﹑内燃机及农机铸件﹑机床工具铸件﹑冶金机械铸件﹑矿山机械铸件﹑电梯铸件﹑瓷砖机械铸件﹑钻攻机铸件﹑玻璃机械铸件﹑球磨机铸件﹑轧钢机铸件﹑发电设备及电力铸件﹑船舶铸件﹑工程机械铸件﹑纺织机械铸件﹑铸管及管件铸件﹑耐磨铸件﹑市政工程铸件﹑发热盘铸件﹑风扇铸件﹑水泵铸件﹑电机铸件﹑缝纫机铸件﹑不锈钢铸件等。

**三.“铸件材质”**栏，请按以下统一分类的编号1﹑2……填入本栏内即可（**必须按下列不同材质逐一分类填写，不要将灰铸铁、球墨铸铁合并填入一栏内**）。

1﹑灰铸铁；2﹑球墨铸铁（包括蠕墨铸铁）；3﹑可锻铸铁；4﹑铸钢；5﹑铝（镁）合金；6﹑铜合金；7﹑其它（包括高铬铸铁等）。

**四.“工艺方法”**栏，请按以下统一分类的编号1﹑2……填入本栏内即可（**必须按下列不同工艺方法逐一分开填写**）。

1、粘土砂湿型( a.机械化、b.自动化、c.手工)；2﹑树脂砂型；3﹑水玻璃砂型；4﹑消失模；5﹑负压砂型（含V法铸造）；6﹑金属型铸造（含手工钢模）；7﹑低压铸造；8﹑重力铸造；9﹑挤压铸造；10﹑水玻璃精铸；11﹑硅熔胶精铸；12﹑离心铸造；13﹑连续铸造；14﹑铁模覆砂；15﹑壳型铸造；16﹑其它。

**五、各种能源折标准煤系数推荐值**

（统计报表中的“能耗”计算方法：把**主要消耗能源**如电力（度）、水（吨）、气(汽)(立方米)等**乘以各自对应的折算系数之和**，再**除以**年度实际产量（吨）即是能耗（kgce／t）。）

**各种能源折标准煤系数推荐值和常用能耗工质折标准煤系数推荐值**

表1 各种能源折标准煤系数推荐值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序**  **号** | **能 源** | | **折标准煤系数及单位** | |
| **名称** | **单位** | **系数** | **单位** |
| 1 | 原煤 | 千克（kg） | 0.7143 | kgce/ kg |
| 2 | 天然气 | 立方米（m³） | 1.2143 | kgce/ m³ |
| 3 | 发生炉煤气 | 立方米（m³） | 0.1786 | kgce/ m³ |
| 4 | 液化石油气 | 千克（kg） | 1.7134 | kgce/ kg |
| 5 | 焦炭（含石油焦） | 千克（kg） | 0.9714 | kgce/ kg |
| 6 | 汽油 | 千克（kg） | 1.4714 | kgce/ kg |
| 7 | 柴油 | 千克（kg） | 1.4571 | kgce/ kg |
| 8 | 燃料油 | 千克（kg） | 1.4286 | kgce/ kg |
| 9 | 煤油 | 千克（kg） | 1.4714 | kgce/ kg |
| 10 | 电力（当量值） | 千瓦时（kwh） | 0.1229 | kgce/ kwh |
| 11 | 热力（当量值） | 热力（MJ） | 0.03412 | kgce/ MJ |

表2 常用能耗工质折标准煤系数推荐值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **品  种** | **单位耗能工质耗能量** | **折标准煤系数（等价值）** |
| 新水 | 2.51 MJ/t（600 kcal/t） | 0.085 7 kgce/t |
| 软水 | 14.23 MJ/t（3 400 kcal/t） | 0.485 7 kgce/t |
| 压缩空气 | 1.17 MJ/m3（280 kcal/ m3） | 0.040 0 kgce/ m3 |
| 鼓风 | 0.88 MJ/m3 （210 kcal/ m3） | 0.030 0 kgce/ m3 |
| 氧气 | 11.72 MJ/m3（2 800 kcal/ m3） | 0.400 0 kgce/ m3 |
| 氮气（做副产品时） | 11.72 MJ/m3（2 800 kcal/ m3） | 0.400 0 kgce/ m3 |
| 氮气（做主产品时） | 19.66 MJ/m3（4 700 kcal/ m3） | 0.671 4 kgce/ m3 |
| 二氧化碳气 | 6.28 MJ/m3（1 500 kcal/t） | 0.214 3 kgce/ m3 |
| 乙炔 | 243.67 MJ/ m3 | 8.314 3 kgce/ m3 |
| 电石 | 60.92 MJ/kg | 2.078 6 kgce/kg |