

中国化工生产企业 2020年度 温室气体排放报告

报告主体：宝舜科技股份有限公司

报告年度：2020年

编制日期：2021年6月15日

根据国家发展和改革委员会发布的《中国化工生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（以下简称《指南》），本报告主体核算了年温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

| | |
|--------|-----------------------|
| 单位名称 | 宝舜科技股份有限公司 |
| 单位地址 | 河南省安阳市安阳县铜冶镇官司村 |
| 单位性质 | 股份有限公司（非上市） |
| 组织机构代码 | 914105007492051715 |
| 所属行业 | 化工行业 |
| 报告年度 | 2020年 |
| 法定代表人 | 李成杰 |
| 负责人姓名 | 王锋 |
| 负责人电话 | 13938698472 |
| 负责人邮箱 | info@baoshun.chem.com |

二、温室气体排放

本报告主体在本年度核算和报告期内温室气体排放总量为132788吨二氧化碳当量。其中化石燃料燃烧排放量为35762吨二氧化碳当量、生产过程排放量为43427吨二氧化碳当量、净购入使用的电力及热力产生的排放量为53599吨二氧化碳当量。

三、活动水平数据及来源说明

根据《核算指南》要求，报告主体应报告企业所有产品生产所使用的不同品种化石燃料的净消耗量和相应的低位发热值，净购入的电量等活动水平数据以及相关活动水平数据的来源。

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

| 活动水平数据来源种类 | 说明 |
|------------|--|
| 发票收据 | 基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的为用电量、焦炉煤气、外购蒸汽数据。 |
| 测量记录 | 基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，如通过电表测量的电力、焦炉煤气、外购蒸汽消耗量。 |
| 使用记录 | 基于现场人员计量的使用记录得到的活动水平数据，如每月电力消耗量。 |
| 自行评估 | 不存在该种情况 |
| 缺省值 | 采用《核算指南》上提出的缺省值 |

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示：

| 排放源类别 | 燃料类别 | 净消耗量 (t, 万 Nm ³) | 数据来源 | 低位发热量 (GJ/t) 或 (GJ/ 万立方米) | 数据来源 |
|-------------|----------------|------------------------------------|------|---------------------------------|------|
| 燃料燃烧 | 柴油 | 0 | 测量记录 | 42.652 | 缺省值 |
| | 焦炉煤气 | 4174.1901 | 测量记录 | 173.54 | 缺省值 |
| 净购入使用的电力及热力 | 排放类型 | 数据 | | 数据来源 | |
| | 净购入电力 (MWh) | 63600 | | 测量记录 | |
| | 净购入热力 (GJ) | 183317 | | 测量记录 | |

四、排放因子数据及来源说明

根据《核算指南》要求，报告主体应报告消耗的各种化石燃料的单位热值含碳量和碳氧化率，生产过程排放涉及的含碳材料的排放因子，净购入使用电力与热力的排放因子。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

| 排放源类别 | 燃料类别 | 单位热值含碳量 (tC/tJ) | 数据来源 | 碳氧化率 | 数据来源 |
|-------------|-------|--------------------|-----------------------|------|------|
| 燃料燃烧 | 柴油 | / | 缺省值 | / | 缺省值 |
| | 焦炉煤气 | 0.0136 | 缺省值 | 99% | 缺省值 |
| 中间过程排放 | 原料/产品 | 含碳量(%) | 数据来源 | | |
| | 煤焦油 | 0.7369 | 理论值 | | |
| | 萘 | 0.7369 | 理论值 | | |
| | 轻油 | 0.9438 | 理论值 | | |
| | 酚 | 0.9375 | 理论值 | | |
| | 蒽 | 0.9072 | 理论值 | | |
| | 洗油 | 0.8206 | 理论值 | | |
| | 炭黑油 | 0.9438 | 理论值 | | |
| | 沥青 | 0.8206 | 理论值 | | |
| | B-甲基萘 | 0.7369 | 理论值 | | |
| | 喹啉 | 0.9295 | 理论值 | | |
| | 芴 | 0.8372 | 理论值 | | |
| | 茚 | 0.9398 | 理论值 | | |
| | 中质洗油 | 0.9474 | 理论值 | | |
| | 轻质蒽油 | 0.8206 | 理论值 | | |
| | | 排放因子 | 单位 | | 数据来源 |
| 净购入电力 热力 | 净购入电力 | 0.5257 | tCO ₂ /MWh | | 缺省值 |
| | 净购入热力 | 0.11 | tCO ₂ /GJ | | 缺省值 |

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

法人(签字):

2021年6月15日

附表1报告主体二氧化碳排放量报告

附表2报告主体活动水平数据

附表1报告主体二氧化碳排放量报告

| | |
|---|--------|
| 企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂) | 132788 |
| 1. 化石燃料燃烧排放量 (tCO ₂) | 35762 |
| 2. 生产过程 CO ₂ 排放量 (tCO ₂) | 43427 |
| 3. 净购入使用的电力及热力对应的排放量 (tCO ₂) | 53599 |

附表2报告主体活动水平数据

| 排放源类别 | 燃料类别 | 净消耗量 (t, 万 Nm ³) | 低位发热量 (GJ/t) 或 (GJ/万 Nm ³) |
|-------|------|---------------------------------|---|
| 燃料燃烧 | 柴油 | 0 | 42.652 |
| | 焦炉煤气 | 4174.1901 | 173.54 |

含碳原料/产品：

| 物料名称 | 活动水平数据 (t) |
|-------|------------|
| 煤焦油 | 347347 |
| 萘 | 33004.1 |
| 轻油 | 2398.5 |
| 酚 | 5130.52 |
| 蒽 | 5073.02 |
| 洗油 | 30883.2 |
| 炭黑油 | 10745.06 |
| 沥青 | 210384.79 |
| B-甲基萘 | 1177.23 |
| 喹啉 | 645.66 |
| 芴 | 1078.4 |
| 茚 | 986.7 |
| 中质洗油 | 2109.46 |
| 轻质蒽油 | 65788.5 |

| 净购入使用的电力及热力 | 排放类型 | 数据 |
|-------------|------------|--------|
| | 净购入电力(MWh) | 63600 |
| | 净购入热力 (GJ) | 183317 |