

# 中国陶瓷生产企业温室气体排放报告

排放单位名称（盖章）：苏州电瓷厂（宿迁）有限公司

报告年度：2017 年

编制日期：2018 年 5 月 8 日



根据国家发展和改革委员会发布的《中国陶瓷企业生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本企业核算了 2017 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况如下：

## 一、企业基本情况

### （一）基本信息

表 1 基本信息

|        |                   |           |         |     |      |             |
|--------|-------------------|-----------|---------|-----|------|-------------|
| 单位名称   | 苏州电瓷厂(宿迁)有限公司     |           |         |     |      |             |
| 单位性质   | 有限责任公司<br>(法人独资)  | 报告年度      | 2017 年  |     |      |             |
| 组织机构代码 | 569150724         | 法定代表人及其职务 | 韦洪根/董事长 |     |      |             |
| 所属行业   | 技术陶瓷制品            | 行业代码      | 3121    |     |      |             |
| 注册地址   | 宿迁市苏宿园区阳明山大道 11 号 |           |         |     |      |             |
| 经营地址   | 宿迁市苏宿园区阳明山大道 11 号 | 邮编        |         |     |      |             |
| 通讯地址   | 宿迁市苏宿园区阳明山大道 11 号 | 邮编        |         |     |      |             |
| 单位管理部门 | 能源管理中心            |           |         |     |      |             |
| 部门负责人  | 姓名                | 沈云峰       | 职务      | 总经理 | 电话   | 13951106776 |
|        | 传真                |           | 手机      |     | 电子邮箱 |             |
| 联系人    | 姓名                | 许凯        | 职务      |     | 电话   | 18251032721 |
|        | 传真                |           | 手机      |     | 电子邮箱 |             |

表 2 主要生产情况

|                |         |
|----------------|---------|
| 总产值（万元）（按现价计算） | 15286.8 |
| 销售额（万元）        |         |
| 工业增加值（万元）      |         |

| 主要产品名称 | 年产能（单位） | 年产量（单位）  |
|--------|---------|----------|
| 电瓷绝缘子  | 吨       | 12360.03 |
|        |         |          |
|        |         |          |

## （二） 监测计划与实施情况说明

表 3 基本排放情况说明

| 排放边界说明  |
|---|
| <p>~2017 年企（事）业单位排放边界说明：苏州电瓷厂(宿迁)有限公司位于宿迁市苏宿园区阳明山大道 11 号，主要产品为电瓷绝缘子。2017 年企业温室气体核算边界以企业法人 为单位，包括边界内的直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产 系统，其中辅助生产系统包括动力、供电、供水、化验、机修、库房、运输等，附属生 产系统包括生产指挥系统（厂部）和厂区内为生产服务的部门和单位（如职工食堂、车 间浴室、保健站等）的温室气体排放。企业生产过程包含配料、球磨、过筛、新旧泥混 合、过筛除铁、压滤、陈腐、真空练泥、旋坯、阴干、修坯、干燥、坯捡、上釉上砂、 焙烧、瓷件检查、胶装、水泥养护等过程。具体而言，企业的温室气体排放核算和报告 范围包括：（1）指陶瓷生产中燃烧的化石燃料，如煤、柴油、重油、水煤气、天然气、 液化石油气等产生的 CO<sub>2</sub> 排放。燃烧化石燃料的设备主要有煤气发生炉、蒸汽锅炉、原 料干燥、喷雾干燥、坯体干燥和烧成窑等等。另外，还包括核算边界内用于生产的机动 车辆消耗汽油、柴油等车用化石燃料产生的 CO<sub>2</sub> 排放。（2）主要指陶瓷原料中含有的方 解石、菱镁矿和白云石等中的碳酸盐，如碳酸钙（CaCO<sub>3</sub>）和碳酸镁（MgCO<sub>3</sub>）等，在 陶瓷烧成工序中高温下发生分解，释放出 CO<sub>2</sub>。（3）主要指陶瓷生产企业生产用电设备 消耗净购入电力蕴含的 CO<sub>2</sub> 排放，如原料堆场与配送，原料破碎、球磨、搅拌、筛分， 制模、坯体成型、施釉、坯体干燥、产品冷却、产品输送等工序的用电设备。该部分排</p> |

放实际发生在电力企业控制的设施上。

另外，若陶瓷生产企业除陶瓷产品外还存在其他产品生产活动并且产生相应的排放，这部分排放需参照相关企业的温室气体核算方法和报告指南进行核算并报告。

表 4 基于直接测量温室气体排放量的方法说明

|            |
|------------|
| 测量仪器说明     |
| 未采用测量仪器    |
| 测量仪器运行管理说明 |
| 企业未采用测量仪器  |

表 5 监测实施情况说明

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 是否与监测计划一致（包括排放边界、监测计算方法、活动水平数据收集要求） | 是 |
| 监测计划是否更改                            | 否 |
| 监测计划更改说明与相关附件                       |   |
| 企业监测计划未变更                           |   |

## 二、温室气体排放

表 6 温室气体排放汇总表（单位：tCO<sub>2</sub>）

|            |          |
|------------|----------|
| 企业二氧化碳排放总量 | 15618.48 |
| 化石燃料燃烧排放量  | 10313.53 |

|               |         |
|---------------|---------|
| 工业生产过程排放量     | 0       |
| 净购入生产用电蕴含的排放量 | 5304.95 |

### 三、活动水平数据

表 7 排放活动水平数据

| 排放源类别    | 排放源 | 净消耗量 (t, 万 Nm <sup>3</sup> ) | 低位发热量 (GJ/t,GJ/万 Nm <sup>3</sup> ) |
|----------|-----|------------------------------|------------------------------------|
| 化石燃料燃烧   | 天然气 | 474.14                       | 389.3                              |
|          | 柴油  | 20                           | 42.7                               |
| 工业生产过程   |     | 数据                           | 单位                                 |
|          |     |                              |                                    |
|          |     |                              |                                    |
| 净购入电力、热力 |     | 数据                           | 单位                                 |
|          | 电力  | 7540.8                       | MWh                                |

### 四、排放因子数据

表 7 排放活动水平数据

| 排放源类别  | 排放源               | 单位热值含碳量 (10 <sup>-3</sup> tC/GJ) | 碳氧化率 (%)             |
|--------|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| 化石燃料燃烧 | 天然气               | 15.3                             | 99                   |
|        | 柴油                | 20.2                             | 98                   |
| 工业生产过程 |                   | 数据                               | 单位                   |
|        | CaCO <sub>3</sub> | 0.4397                           | tCO <sub>2</sub> /t  |
|        | MgCO <sub>3</sub> | 0.5220                           | t CO <sub>2</sub> /t |
|        |                   |                                  | t CO <sub>2</sub> /t |

|          |    |        |                        |
|----------|----|--------|------------------------|
| 净购入电力、热力 |    | 数据     | 单位                     |
|          | 电力 | 0.7035 | t CO <sub>2</sub> /MWh |

## 五、真实性声明

### 声明陈述

本年度排放报告完整、真实，如有不实之处，本单位愿负相应法律责任，并承担由此产生的一切后果。特此声明。

法定代表人（或授权代表）：（签字）



2018年5月8日