**中国电石工业协会文件**

**中电协发[2016]22号**

**关于填报《电石企业2013-2015年碳排放调查表》的通知**

有关单位：

按照党的十八届三中、五中全会的有关部署，根据《“十三五”规划纲要》、《生态文明体制改革总体方案》的任务要求，2017年我国将启动全国碳排放权交易，建立碳排放权交易制度。化工行业是全国碳排放权交易市场第一阶段涵盖的重点行业，根据国家发展改革委应对气候变化司的要求，我会配合中国石油和化学工业联合会，联合相关科研院所和院校，开展电石行业碳排放基准值制订研究工作。基准值将作为核准企业碳排放配额、进行碳交易的重要依据，为保证电石行业碳排放基准值合理准确，请根据本企业实际生产运行情况，填报《电石企业2013-2015年碳排放调查表》，并于2016年9月14日下班前反馈我会。

联系人：焦阳 联系方式：010-84885830 13911997440

邮箱：ccia04@126.com

**附件：电石生产企业2013-2015年碳排放调查表**

 中国电石工业协会

 2016年8月29日

主题词：填报 电石 碳排放 调查表 通知

抄送：内蒙古氯碱行业协会、四川省电石溶解乙炔行业协会、山西省电石工业协会、陕西省电石协会

**电石生产企业2013-2015年碳排放调查表**

企业名称:

产品名称:

联系人 : 联系方式：

表1 20 年XX单位XX产品碳排放量汇总表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | CO2排放量（吨） |
| 1 | 化石燃料燃烧CO2排放ECO2-燃烧 |  |
| 2 | 工业生产过程CO2排放EGHG-过程 |  |
| 3 | CO2回收利用量ECO2-回收 |  |
| 4 | 企业净购入的电力消费引起的CO2排放ECO2-净电 |  |
| 5 | 企业净购入的热力消费引起的CO2排放ECO2-净热 |  |
| 6 | 碳排放总量EGHG（=1+2-3+4+5） |  |
| 7 | 产品产量Y（吨） |  |
| 8 | 单位产品碳排放量EFxx产品（=6/7，吨CO2/吨） |  |

| 表2 ­20 年XX单位XX产品生产装置燃烧设施的活动水平和排放因子数据一览表 |
| --- |
| 燃料品种 | 燃烧量（吨或万Nm3) | 含碳量（tC/吨或tC/万Nm3） |  | 碳氧化率（%） |  |
|  |
| 数据来源 | 低位发热量\*(GJ/吨或GJ/万Nm3) | 数据来源 | 单位热值含碳量\*（t C/GJ） |  |
| 数据来源 |
| 无烟煤 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 烟煤 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 褐煤 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 洗精煤 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 其他洗煤 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 焦炭 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 焦油 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 煤制品 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 原油 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 燃料油 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 汽油 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 柴油 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 喷气煤油 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 一般煤油 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 石脑油 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 石油焦 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 液化天然气 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 液化石油气 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 其他石油制品 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 焦炉煤气 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 高炉煤气 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 转炉煤气 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 其他煤气 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 天然气 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 炼厂干气 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |
| 其他能源品种2 |  |  | □检测值 □计算值 |  | □检测值 □缺省值 |  |  | □检测值 □缺省值 |

注：1 对于通过燃料低位发热量及单位热值含碳量来估算燃料含碳量的情景请填报本栏。

2报告主体实际消耗的能源品种如未在表中列出请自行添加。

表3 ­20 年XX单位XX产品生产装置工业生产过程CO2排放的活动水平和排放因子数据一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 碳输入 | 物料名称 | 活动水平数据（单位：吨或万Nm3） | 含碳量(单位：tC/吨) |  |
| 数据来源 |
| 无烟煤 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 焦炭 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 原油 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 石脑油 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 石油焦 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 碳电极 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 天然气 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| ……\* |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 碳输出 | 乙烯 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 丙烯 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 尿素 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 碳酸氢铵 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 甲醇 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 电石 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| ……\* |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 炉渣 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 粉尘 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 污泥 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| ……\* |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |

\* 请报告主体根据实际投入产出情况自行添加。

表4 ­20 年XX单位XX产品生产装置碳酸盐使用的活动水平和排放因子数据一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 碳酸盐种类 | 消耗量（单位：吨） | CO2排放因子（吨CO2/吨碳酸盐） |  |
| 数据来源 |
| 石灰石 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 白云石 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 菱镁石 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| 粘土 |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |
| ……\* |  |  | □检测值 □化学计算 □缺省值 |

\* 请报告主体根据实际消耗的碳酸盐种类请自行添加。

表5 ­20 年XX单位XX产品生产装置净购入的电力和热力消费活动水平和排放因子数据一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 净购入量(MWh或GJ) |  | CO2排放因子（tCO2/MWh或t CO2/GJ） |
| 购入量（MWh或GJ） | 外供量（MWh或GJ） |
| 电力 |  |  |  |  |
| 蒸汽 |  |  |  |  |
| 热水 |  |  |  |  |