

# 中国工业其他行业企业 温室气体排放报告

报告主体：北京广利核系统工程有限公司

报告年度：2020年

编制日期：2021年5月27日



根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业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	北京广利核系统工程有限公司
单位地址	北京市海淀区永丰路5号院5号楼
单位性质	其他有限责任公司
组织机构代码	91110108781734698P
所属行业	工业其他行业
报告年度	2020年
法定代表人	江国进
负责人姓名	臧伟
负责人电话	18600052860
负责人邮箱	zangwei@cgnpc.com.cn

### 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1681吨二氧化碳当量。其中化石燃料燃烧排放量为0吨二氧化碳当量；硝酸盐使用过程排放量为0；甲烷回收和销毁量为0；二氧化碳回收利用量为0；工业废水厌氧处理甲烷排放量为0；净购入使用的电力及热力产生的排放量为1681吨二氧化碳当量。

### 三、活动水平数据及来源说明

根据《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《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 <sup>3</sup> )	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
	烟煤	0	测量记录	26.7	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)	1900.978		测量记录	

#### 四、排放因子数据及来源说明

根据《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，脱硫剂的排放因子，净购入使用电力的排放因子。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
	烟煤	/	缺省值	/	缺省值
	排放因子		单位		数据来源
净购入电力	0.8843		tCO <sub>2</sub> /MWh		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。

法定代表人（签字）：

2021年5月27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3报告主体排放因子和计算系数

### 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 <sub>2</sub> )	1681
1. 化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> )	0
2. 碳酸盐使用过程 CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> )	0
3. 工业废水厌氧处理 CH <sub>4</sub> 排放 (tCO <sub>2</sub> )	0
4. CH <sub>4</sub> 回收与销毁量 (tCO <sub>2</sub> )	0
5. CO <sub>2</sub> 回收与利用量 (tCO <sub>2</sub> )	0
6. 净购入使用的电力及热力对应的排放量 (tCO <sub>2</sub> )	1681

**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 <sup>3</sup> )	低位发热量 (GJ/t) 或 (GJ/万 Nm <sup>3</sup> )
燃料燃烧	柴油	0	42.652
	烟煤	0	26.7

净购入使用的电力及热力	排放类型	数据
	净购入电力(MWh)	1900.978

**附表3 报告主体排放因子和计算系数**

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量 (tC/tJ)	碳氧化率
燃料燃烧	柴油	20.2	99%
	烟煤	26.18	98%
	排放因子	单位	
净购入电力	0.8843	tCO <sub>2</sub> /MWh	