**附件1： 中德城镇节能示范园区建设申报表**

|  |
| --- |
| **一、园区概况**1. 园区所在地经济社会发展情况概述园区所在城市经济社会发展情况，包括城市经济、人口、产业发展的基本情况等。2. 园区基本概况指园区交通、占地面积、地区生产总值等基本情况。3. 产业基础指园区主导（支柱）产业发展情况，以及园区重点企业基本情况。4. 园区节能低碳发展政策、规划、制度等基本情况 指园区已制定的节能低碳领域相关政策、制度和规划等，包括节能减排鼓励性政策、产业规划、建设规划、能源规划等相关规划。5. 参与德国/国际合作的意愿 指园区参与中德合作以及其他国际合作的基础，包括现有国际合作项目介绍，支持国际合作的相关政策说明等。 |
| **二、主要指标**主要包括：能源消费结构、整体能效水平、供热（冷）系统、建筑能耗等 |
|  | 指标数值（2020） | 指标单位 |
| 能源消费总量 |  | 万tce |
| 可再生能源占比 |  | % |
| 能源综合利用效率 |  | % |
| 单位地区生产总值能耗 |  | tce/万元 |
| 供热系统综合能源利用效率 |  | % |
| 供冷系统COP系数 |  | / |
| 单位建筑面积能耗 |  | kgce/m2 |
| \*尽量填写近况，如有数据不可获得性/统计范围变更等问题需要说明，请另外标注说明，比如某项指标为2019年值，请在数值后标注。 |
| 园区“十四五”期间综合能效提升的主体思路和相关措施： |

申报园区（盖章）：

联系人：

联系方式：

2021年11月\_\_\_日

**主要指标相关说明：**

1. 能源消费总量：指一定时期内（本表中为1年），园区物质生产部门、非物质生产部门消费的各种能源的总和。

2. 可再生能源占比：指园区能源供给侧可再生能源生产占全部能源生产总量的比例。

3. 能源综合利用效率：园区有效利用能量与实际消耗能量的比率。将园区所消耗的一次能源，按电力、工业、交通运输、商业和民用四大部门，根据相关资料和数据，计算各部门的有效利用能量和损失能量，求得部门的能量利用效率ηd，然后再求得园区总的能源利用效率ηP，即：

ηd=$部门有效利用能量/部门消耗的总能量×100\%$;

ηp=$(∑部门有效利用能量)/(∑部门消耗的总能量)×100\%$。

*注：ηd和ηP为估算值，有效利用能量可按满足生产生活的地区能源消耗量进行估算。*

4. 单位地区生产总值能耗：指园区一次能源消费总量与园区生产总值(GDP)的比率。

5. 供热系统综合能源利用效率：具体计算方法参见《城镇供热系统能耗计算方法》（GB/T 34617-2017 ）。

6. 供冷系统COP系数：指园区空调系统有效制冷量与系统输入功率的比值。民用系统和商业系统空调可分别进行测算。

7. 单位建筑面积能耗：指园区公共建筑的年单位建筑面积所消耗的能量。