**关于推进国家生态工业示范园区碳达峰碳中和相关工作的通知**

各国家生态工业示范园区：

　　为深入贯彻习近平生态文明思想，积极应对气候变化，推动实现碳达峰碳中和目标，进一步落实《关于统筹和加强应对气候变化与生态环境保护相关工作的指导意见》《关于在国家生态工业示范园区中加强发展低碳经济的通知》等有关要求，充分体现国家生态工业示范园区（以下简称“示范园区”）在促进减污降碳协同增效、推动区域绿色发展中的示范引领作用，现将有关事项通知如下。

**一、总体要求**

　　以习近平生态文明思想为指引，将碳达峰、碳中和作为示范园区建设的重要内容，通过践行绿色低碳理念、强化减污降碳协同增效、培育低碳新业态、提升绿色影响力等措施，以产业优化、技术创新、平台建设、宣传推广、项目示范为抓手，在“一园一特色，一园一主题”的基础上，形成碳达峰碳中和工作方案和实施路径，分阶段、有步骤地推动示范园区先于全社会在2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和。

**二、重点任务**

　　（一）优化能源结构和产业结构。积极推动示范园区产业结构向低碳新业态发展。按照增加碳汇、减少碳源的原则，限制和淘汰落后的高能耗、高污染产业，开展技术革新、管理创新，实现生产过程节能减排，促进能源结构的调整改善，同时积极引入以低能耗、低污染、低排放为主要特点的低碳产业、节能环保产业、清洁生产产业，使区域产业结构不断优化升级。

　　（二）推动低碳技术创新应用转化。充分利用示范园区中高新技术企业和科研院所的研发能力，开展能源替代技术、碳捕集、利用与封存技术、工艺降碳技术、低碳管理技术等有利于促进碳达峰关键技术的研究和开发。在示范园区层面建立低碳技术企业孵化器，推动低碳技术的产业化。

　　（三）构建双碳目标管理平台。在示范园区管理平台的基础上，充分利用智慧化和大数据技术，增加和完善碳达峰、碳中和管理功能，按照减污降碳协同控制理念，对示范园区开展清洁能源替代、提高能源利用效率，持续调整改善示范园区能源结构所产生的减污降碳协同效应进行有效地的跟踪和评估，提高管理的科学性和精准性。

　　（四）强化绿色低碳理念宣传教育。加强示范园区内企业员工、居民碳达峰碳中和理念的教育和宣传，促使公众在生产、生活和消费行为模式中向减碳降碳方向转变，力行低碳出行、使用低碳产品。

**三、现阶段工作安排**

　　（一）强化碳达峰碳中和目标要求

　　1.在示范园区建设过程中，所有示范园区均应将实现碳达峰碳中和作为重要目标，并制定相应的实施路径举措。

　　2.上述碳达峰碳中和目标和举措落实情况作为示范园区创建、验收和复查评估的重点考核评价内容。

　　3.在各示范园区年度报告中，应认真总结碳达峰碳中和工作经验和取得的成效，并提出下一年度的具体目标和落实举措。

　　（二）摸清底数，开展示范园区碳排放现状调查

　　开展示范园区碳达峰现状摸查，请创建园区和命名园区于2021年9月30日前报送2016-2020年的《园区年度碳排放基础数据表》（模板见附件1，每年度填一张表）及必要的文字说明。

　　（三）编制《园区碳达峰碳中和实施路径专项报告》

　　充分响应“3060”双碳目标要求，请创建园区和命名园区于2022年报送年度评价报告时一并提交《园区碳达峰碳中和实施路径专项报告》（编制大纲见附件2），回顾“十三五”时期示范园区建设过程中碳达峰碳中和相关工作，分析碳排放和碳汇现状，评估与碳达峰碳中和的差距，科学制定碳达峰碳中和目标和路径，提出重点任务和保障措施。拟开展示范园区创建工作的工业园区，提交的示范园区创建申请材料应包括《园区碳达峰碳中和实施路径专项报告》。

**四、材料报送要求**

　　上述材料均报送至国家生态工业示范园区建设协调领导小组办公室（科技与财务司），纸质版材料一式三份加盖园区管委会公章，同时将电子版材料发送至电子邮箱，科技与财务司将组织对报送材料质量开展评估审查。材料编制过程中如有疑问，可咨询技术支撑单位中国环境科学研究院、生态环境部南京环境科学研究所。

　　联系人及联系方式：

　　（一）生态环境部科技与财务司 刘勇华、王帅

　　电话：（010）65645390、65645386

　　传真：（010）65645400

　　邮寄地址：北京市东城区东长安街12号

　　电子邮箱：touzichu@mee.gov.cn

　　（二）中国环境科学研究院  苑雯

　　电话：（010）84920976

　　（三）生态环境部南京环境科学研究所 陈梅

　　电话：（025）85287269

　　附件：[1.《园区年度碳排放基础数据表》模板](https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/sthjbsh/202109/W020210901387569159518.doc)

　　　　　2.《园区碳达峰碳中和实施路径专项报告》编制大纲

　　国家生态工业示范园区建设协调领导小组办公室

　　（生态环境部科技与财务司代章）

　　2021年8月27日

**附件1**

**《园区年度碳排放基础数据表》模板**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **填写说明：表内数据应以经济统计和环境统计数据为准。** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **一、园区基本信息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 园区名称 | |  | | | | | | | | | 数据年份 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 联系人 | |  | | | | | | | | | 通讯地址 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 联系电话 | |  | | | | | | | | | 电子邮箱 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 工业总产值（亿元） | |  | | | | | | | | | 工业增加值（亿元） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 园区面积（平方公里） | |  | | | | | | | | | 园区所在城市 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **二、各行业能耗（根据国民经济行业分类[GB/T 4754—2017]自行添加园区内行业及行业代码，如：食品制造业，行业代码14）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **燃料消耗量** | | | **无烟煤** | **烟煤** | **褐煤** | **洗精煤** | | **其他洗煤** | **其他煤制品** | **石油焦** | | **焦炭** | **原油** | **燃料油** | **汽油** | **柴油** | **一般煤油** | | | **液化天然气** | **液化石油气** | **焦油** | **粗苯** | **焦炉煤气** | **高炉煤气** | **转炉煤气** | **其他煤气** | **天然气** | **炼厂干气** |
| 单位 | | | 吨 | 吨 | 吨 | 吨 | | 吨 | 吨 | 吨 | | 吨 | 吨 | 吨 | 吨 | 吨 | 吨 | | | 吨 | 吨 | 吨 | 吨 | 万立方米 | 万立方米 | 万立方米 | 万立方米 | 万立方米 | 万立方米 |
| **合    计** | | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **行业** | **行业代码** | | - | - | - | - | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **三、净购入的生产用电力、热力（如蒸汽）数据** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **能源种类** | | | | | | | **购入量** | | | | | | | | | | | | **外销量** | | | | | | | | | | |
| 电量（兆瓦时） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 热量（吉焦） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **四、固体废弃物处理处置活动水平数据** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **固体废弃物** | | | | | | | **数值** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填埋量（万吨/年） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 城市生活垃圾焚烧量（万吨/年） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 危险废弃物焚烧量（万吨/年） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污水污泥焚烧量（万吨/年） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **五、污水处理甲烷排放活动水平数据** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **活动水平** | | | | | | | **数值** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排入环境中的化学需氧量（千克COD/年） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 甲烷回收量（千克甲烷/年） | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **填报说明(必要的文字说明)：** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**附件2**

**《园区碳达峰碳中和实施路径专项报告》编制大纲**

**一、背景介绍**

　　（一）园区概况（历史沿革，地理位置，四至范围，社会经济环境现状，土地利用现状，自然资源禀赋等）

　　（二）国家、省、市碳达峰碳中和工作要求

　　（三）“十三五”及之前园区推动碳达峰碳中和开展的相关工作和取得的成效回顾

**二、现状评估**

　　（一）园区碳排放和碳汇现状测算

　　（二）园区碳达峰现状评估（是否已达峰，达峰差距分析）

　　（三）园区碳达峰实现的基础、优势和问题分析

**三、目标预测**

　　（一）碳达峰碳中和目标分析

　　（二）主要目标及指标（达峰中和年限、碳排放总量、碳排放强度等）

**四、实施路径**

　　（一）碳达峰碳中和总体实施计划

　　（二）重点任务（含责任主体和时间进度节点）

**五、保障措施**

　　（一）组织保障

　　（二）政策保障