

团 体 标 准

T/SEESA018-2023

零碳产业园区实施路径规划与评估

Implementation Path Planning and Evaluation of Zero Carbon Industrial Park

2023-09-15 发 布

2023-10-01 实 施

上海市节能环保服务业协会 发 布



23091515096690

目次

前 言..... 1

1 范围 2

2 规范性引用文件 2

3 术语和定义 3

4 基本要求 3

4.1 边界确定 3

4.2 统计核查 4

4.3 基准设定 4

4.4 组织配套 4

4.5 计量配备 4

4.6 控排履约 4

5 数字化平台 4

5.1 数字化监测 4

5.2 数字化管理 5

6 具体实施路径 6

6.1 绿色建筑的设计建造 6

6.2 分布式新能源供给 7

6.3 绿色智能制造产线 8

6.4 工业驱动能效提升 8

6.5 高效冷热设备优化 9

6.6 智慧建筑低碳运维 10

6.7 绿色交通低碳出行 10

6.8 工业余热高效利用 11

6.9 “固气水”综合治理 11

7 路径实施载体 12

8 评估 13

8.1 评估目的 13

8.2 评估指标 13

8.3 评分公式 13

8.4 评定结果 13

8.5 评估流程 14

参考文献 15

附录 A 16



全国团体标准信息平台

前言

为指导不同类型产业园区，按照“总体规划、分步实施”的原则，通过制定科学有效的碳排放控制的发展目标，特制定本文件。实施路径规划，并采取切实可行的具体措施，实现“以最小代价获取最大减排量”，最终达到碳中和目标。

本文件按照GB/T 1.1- 标准化工作导则 第1部分 化文件的结构和起草规则》

的规定起草。

2020《 能 布机 承 别专利的责任。

请注意本文

本文件由 件的某些内容可 涉及专利 本文件的发 构不出 理。

本文 上海节能环保服务业协会（以下简称“协会”）提 服务单位、华东建筑
集团股份 件起草单位：上海电气集团股份有限公司、上海市节能环保中心、国网上海市
有限公 上 环境能源交易所股份有限公司、上海市能 效中心、国网上海市
电力公 森自控（中国）投资有限公司、耐德电气（中国）有限公司、上海西（上海）
股份有 限公司、野村综研（上海）咨询有限 海市建筑 科学研究院有限 电力
有限公 司、谱尼测试集团 海 市 电 气 集 团 智 慧 能 源 科 技 集 团 有 限 公 司、
有限公 集 份 有 限 公 司、数 上 市 机 电 设 计 研 究 院 有 限 公 司 有 限 公 司、上海海立（有 股份有
气风电 团股 电机厂有限公司 上海电气自动化集 有限公司等。 集团）

上海电、集团主要起草人有：张洪斌、华东电力试验研究院 琦、瞿燕、吴献忠、聂、姚锦
限公司文件海姚建斌、徐娟、郑海滨、李晓静、卢家 张胤娴、韩延鹏、曹 利、陶旭骏、
本 士峰、李霞、刘剑、邵頔、吴浩、胡淑华、范钰洁、宗晓艳、胡新鑫、庞程、孙勇、杨国淑、
陈婉兰、成、赵姝琦、杨志远、宋丹丹、李诗洋、王伊晓、胡金强、冯士刚、侯、红岩、程
丽、宣 王玉 炜、徐是、姜豪、谈亦荣、任礼灿、方炯、许唐云、杨哲、侯、
张凯、 骁彬、 黄沛 等。
陈国栋、
国杰、成 行单位 有限公 有限 公司
翔、孙斌、 德电 份有限

本文件执 ；上海电气集团股份有限公司、华东建筑集团股份 公司、上海环境
研究有限 上海电力设

上海市机电设计研究院有限公司、上海电气输配电集团有限公司、上海电气集团上海电机厂
有限公司、上海电气自动化集团有限公司、上海海立(集团)股份有限公司、上海三菱电梯有
限公司、华东电力试验研究院有限公司等。

零碳产业园区实施路径规划与评估

1 范围

本文件规定了产业园区进行零碳实施路径规划的基本要求、具体实施路径及其评估体系。

本文件适用于高载能行业为主的新建或存量综合性产业园区，其它类型（商用、物流等）产业园区可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3095	环境空气质量标准
GB/T 17646	小型风力发电机组
GB/T 18451.1	风力发电机组 设计要求
GB/T 18883	室内空气质量标准
GB/T 21334	用能单位能源计量器具配备和管理通则
GB/T 23331	能源管理体系要求及使用指南
GB/T 29456	能源管理体系实施指南
GB/T 32150	工业企业温室气体排放核算和报告通则
GB 36132	绿色工厂评价通则
GB/T 38692	用能单位能耗在线监测技术要求
GB/T 39256	绿色制造企业绿色供应链管理信息化管理平台规范
GB/T 39779	分布式冷热电能源系统设计导则
GB/T 41018	水回用导则再生水分级
GB/T 41995	并网型微电网运行特性评价技术规范
GB 50411	建筑节能工程施工质量验收规范
GB/T 50050	工业循环冷却水处理设计规范
GB/T 50378	绿色建筑评价标准
GB/T 50878	绿色工业建筑评价标准
GB 51131	燃气冷热电联供工程技术范
GB 51245	工业建筑节能设计统一标准 ₂
GB/T 51350	近零能耗建筑技术标准
GB/T 51437	风光储联合发电站设计标准
	建筑节能与可再生能源利用通用规范

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/768100013063006075>