

江苏中基节能减排工作实施方案

一、背景

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，完善实施能源消费强度和总量双控（以下称能耗双控）、主要污染物排放总量控制制度，组织实施节能减排重点工程，进一步健全节能减排政策机制，推动能源利用效率大幅提高、主要污染物排放总量持续减少，实现节能降碳减污协同增效、生态环境质量持续改善，确保完成“十四五”节能减排目标，为实现碳达峰、碳中和目标奠定坚实基础。

二、主要目标

单位温室气体排放未来5年的目标：

单位产品温室气体排放，在5年内，以2022年为基础，单位产品生命周期（摇篮到大门）温室气体排放量未来3年内达到9t CO₂/吨，5年内达到6t CO₂/吨；

	2022年	2023年	2024	2025	2026
单位产品温室气体排放量(t CO ₂)吨	16.3	13	9	7	6
原料获取阶段(t CO ₂)吨	15.5	12.5	8.5	6.75	5.75
生产制造阶段(t CO ₂)吨	0.8	0.5	0.50	0.25	0.25

三、实施措施

（一）能源管理

1、完善能源体系

公司在2019年年底全面实施能源管理体系，通过实施一套完整的标准体系，在其组织内部建立起一个完整、有效的、形成文件的管理体系。公司运用能源管理体系标准，建立、实施并保持能源管理体系，提高和完善企业的能源管理水平，实现节能降耗、提高能源利用效率。

通过与海澜智能的合作，建立海澜智能云在线监测平台，根据公司实际情况，对公司用电设备以区域划分用能统计，逐步完善公司用电计量网络，准确在线监测公司用电负荷

及用电情况，用科学的方法来管理用电，并减少不必要的浪费。

2、使用清洁能源

公司与海澜合新能源合作，在厂房屋顶由海澜新能源投资建设和运营 3.6 兆瓦太阳能光伏电站，每年发电约 260W 千瓦时，所产生的的清洁电能全部用于园区生产，相当于每年能减少 1500 吨温室气体排放，今后在条件允许的情况下加大厂区在太阳能光伏发电项目上的合作投资。

公司规划在 2024 年完成电力能源 100%绿色化，达到组织自身碳达峰，提前部署应对措施。

3、循环利用

公司使用进口技术装备，保障全油回收装置的有效运行，通过使用全油回收装置全部回收使用轧制油，实现了物料的循环利用，最大限度的保护了环境，有利于公司的可持续发展战略。

（二）绿色采购

公司在战略上在源头上把控使用的原材料。我们将在今后的发展中注重采购，优先考虑使用清洁能源和清洁能源生产的供应商，与供应商建立绿色伙伴关系，共同打造一条绿色的价值链，在点滴中为社会营造绿色环保的共识。

（三）碳足迹

公司在 2023 年建立 ISO14064 碳核算体系，并通过 ISO14067 碳足迹认证。目前，“节能减排”已经成为中国政府大力倡导并积极推进的政策。ISO14064 标准有助于企业让社会清楚地了解到企业在这个方面所作出的努力和成果，通过量化的数据报告，给社会一个满意的答卷。

（四）绿色办公

1、空调节电。

严格执行室内空调温度设置标准，夏季室内空调温度设置不得低于26摄氏度，冬季室内空调温度设置不得高于20摄氏度。改进空调运行管理，加强维护保养，按规定时间和标准进行清洗。充分利用自然通风，尽量少开空调，室内无人不开空调，倡导每天早关1.0小时。

2、抓好照明节电。

由专人负责防汛库区照明设施的开启关闭，每季度要根据白天长短的变化更换防汛库区照明设施的开启关闭时间。充分利用自然光，一般不开灯；杜绝白昼灯、长明灯，做到人走灯关、随手关灯。积极推广应用太阳能等、无极灯等先进照明技术。

3、抓好办公及其他办公设备节电。

办公用电设备要设置成节电模式。长时间不使用的要及时关闭电源，减少待机耗能。下班时，不仅要关闭办公设备，还要关闭电脑、打印机、饮水机等办公设备的电源。加快淘汰高耗能办公设备。从 2018 年起，新购买的计算机、复印机等办公设备必须达到能效标识 2 级以上。严禁在办公室使用与办公无关的、非生产性电气设备(电炉、微波炉、电饭锅等)。

(五) 加强节约蒸汽管理

1、加强蒸汽管网和供汽设备检查、维护和整治。

办公室要每星期定期巡视、检查、更换老化的供汽管线和设备，严禁跑冒滴漏和长放汽现象，确保蒸汽管网和供汽设备完好。

2023 年，公司在巡检过程中发现，因蒸汽管道建造年数过长，存在多出外保温层老化及管道阀门损坏的情况，经过 2 个月的改造，已全部整修完毕。

2、养成良好的用汽习惯。

食堂用汽尽量缩短时间，用后随手关闭阀门。

(六) 设备节能改造

推动老旧设备和工艺的升级换代，引进高效节能技术和产品，从源头减少能源浪费，为企业注入绿色动力。

公司在 23 年改造高耗能退火工序设备总计 15 台套，平均用电吨耗减少 55KWH/吨，经测算，预计 2024 年用电可节约 75 万度电，并计划于 2024 年继续完成 5 台套退火工序设备。

公司依据国家工信部发布的《高耗能落后机电设备淘汰目录（第四批）》，计划于 2024 年 2 月完成高耗能电力变压器淘汰项目，共计淘汰旧 S9 型电力变压器 9 台，替换为 S13 系列型号，预计可将平时设备运行能源损耗降低 50%。

四、保障措施

(一) 加强领导，明确责任

为加强对节能工作的领导，中基公司成立了节能工作领导小组，由郑延任组长，陈凯凯为副组长，各科室负责人为成员，领导小组下设办公室，负责节能工作的日常管理。

(二)加强宣传教育，提高节能意识

广泛开展节能宣传教育，增强干部职工的资源忧患意识和节约意识。积极开展能源紧缺体验活动和节约能源、资源宣传周活动。每年6月、9月第一个星期开展能源资源紧缺体验活动，每年6月第二周为“资源节约宣传周”。

培养自觉节约能源、资源的良好习惯。在公共区域设施设备旁张贴节约标识，营造节约能源、资源氛围，提示职工时刻不忘节约能源、资源。引导干部职工减少使用一次性筷子、纸杯、签字笔、塑料购物袋等用品。倡导乘坐公共交通工具或骑自行车出行，减少私车使用。教育广大干部职工从节约一滴油、一度电、一滴水、一张纸、一粒米做起，培养自觉节约能源、资源的良好习惯。