

中国钢铁工业协会文件

钢协〔2024〕110号

关于组织开展钢铁行业第三批“双碳最佳实践能效标杆示范厂”培育工作的通知

各有关单位：

为贯彻落实《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》、《关于发布高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年）通知》、《关于发布高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年）的通知》有关文件精神和工作要求，中国钢铁工业协会于2022年12月启动了“能效标杆三年行动”，并组织开展了两批共58家企业“双碳最佳实践能效标杆示范厂”培育工作。培育工作开展以来，企业积极参与“重点工序能效对标数据填报系统”开发并上报能耗数据，参与钢铁行业“双碳最佳实践能效标

杆示范厂”验收办法制定工作，为极致能效工程、能效标杆三年行动打下了良好的基础。同时，培育企业通过系统对标挖掘能效提升空间，结合技术清单、政策清单、能力清单指导，科学合理制定能效改善目标、更好更快的推进技术改造升级，能效水平显著提升。为进一步发挥行业优秀企业能效标杆示范厂引领作用，有序推动钢铁行业能效达到标杆水平，促进钢铁绿色高质量发展，经研究决定，开展第三批“双碳最佳实践能效标杆示范厂”培育工作。现就有关事项通知如下：

一、工作目标

通过“双碳最佳实践能效标杆示范厂”培育行动（以下简称“示范厂培育”），促使钢铁企业节能减碳增效工作机制进一步完善，节能减碳增效工作力度和水平显著提升，钢铁产品单耗和能源总耗明显下降。力争 2025 年末实现会员单位 3 亿吨以上产能达到能效标杆水平，能效基准水平以下产能基本清零。

二、参与条件

在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格、较好经济效益及良好能源管理、安全生产、环保信用，自愿参与示范厂培育活动且计划在“十四五”期间达到能效标杆水平的钢铁企业。满足以下条件优先：

1. 已制定能效标杆示范实施计划并承诺按期报送能效

标杆工作年度进展报告、填报重点工序能效数据；

2. 高炉、转炉、电炉至少有一个工序（或单个设备）达到能效标杆值；

3. 在低碳节能技术应用与研发方面具有行业领先案例；

4. 曾获得“全国重点大型钢铁生产设备节能降耗对标竞赛”烧结、高炉、转炉、电炉冠军炉称号；

5. 各省（自治区、直辖市）级生态环保部门公布的环保绩效 A 级企业；

6. 参与钢铁行业环境产品声明 (EPD) 平台。

三、培育工作流程

1. 组织申报。组织满足培育要求、有意向的钢铁企业申报培育计划，制定“能效标杆示范厂”培育工作方案，按照附件提纲编写“培育申报书”，报送中国钢铁工业协会。

2. 评审授牌。钢铁协会组织行业专家评审钢铁企业提交的“培育申报书”，视评审情况组织答辩或问询，通过钢铁协会官网向社会公示评审结果，接受社会监督，每年一次集中授牌，落实培育钢厂能效达标杆主体责任。

3. 自主实施。钢铁企业根据评审通过的“能效标杆示范厂”培育工作方案分解落实具体任务并按计划自行组织实施。实施过程中，认真查找问题、优化对标指标、总结经验、制定改进措施，促进“能效标杆示范厂”工作深入有效开展。无特殊原因，能效达标杆实施项目应确保 2025 年 6 月前完

成。

4. 检查验收。钢铁协会组织专家团队和具有能效核查资质机构，按照有关国家标准及钢铁行业团体标准对“能效标杆范厂”培育企业进行验收。重点检查各项节能措施落实情况及能源数据统计合规性，通过中国钢铁工业协会官网向社会公示检查、验收结果，并授予“双碳最佳实践能效标杆示范厂”称号；对于未达到预期目标企业，需说明原因并考虑是否继续培育。

四、其他事项

1. 中国钢铁工业协会负责培育工作的组织、指导、监督、协调工作，工作过程不收取费用。

2. 钢铁企业是“能效标杆示范厂培育工作”实施主体。按照《通知》要求，企业应对照能效标杆要求分析存在差距，深入研究问题症结，制定能效达标杆工作方案，明确工作计划、步骤，采取行之有效的改进措施，提高企业能效水平。

3. 有意申报参与第三批培育工作的钢铁企业，请于2024年8月30日前将电子版发至联系邮箱 gtjznxys@chinaisa.org.cn，8月31日前将加盖公章的纸质版申报书报送协会。本批次以8月31日前收到加盖公章的纸质版申报书为准，此日期后申报企业按照培育工作总体安排及企业准备情况参与后续批次培育工作。

联系人：中国钢铁工业协会

张永杰 13301606800、隋洪宇 15133731589

联系电话：010-65131932、010-65260970

附件：1. 双碳最佳实践能效标杆示范厂培育工作申报提
纲

2. 两批培育 58 家企业名单



附件 1

“双碳最佳实践能效标杆示范厂” 培育工作申报书提纲

钢铁企业需根据自身真实情况撰写“双碳最佳实践能效标杆示范厂”培育申报书，包括但不限于以下内容：

1. 企业基本信息

企业名称、地址、联系人、联系方式，厂区地址、产能规模、产线分布等。

2. 企业能效现状

主要工序关键能源技术指标，如：电耗、煤耗、气耗，工序能耗等；存在问题剖析，如：设备老化、原料品质等。

3. “能效标杆示范厂”工作方案

示范厂建设总体方案，管理体系与管理举措，技术体系与技术举措，实施进度安排，预期目标指标等。

4. “能效标杆示范厂”工作建议

结合“钢铁行业能效标杆三年行动方案”及“双碳最佳实践能效标杆示范厂”培育计划，针对企业实施过程可能遇到的难点及争议点，提出行业工作建议。

附件 2

“双碳最佳实践能效标杆示范厂” 培育企业

第一批培育企业名单

宝山钢铁股份有限公司

宝钢湛江钢铁有限公司

鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司

江苏沙钢集团有限公司

山西太钢不锈钢股份有限公司

马鞍山钢铁股份有限公司

首钢京唐钢铁联合有限责任公司

河钢乐亭钢铁有限公司

石横特钢集团有限公司

南京钢铁股份有限公司

安阳钢铁股份有限公司

宁波钢铁有限公司

天津市新天钢联合特钢有限公司

新余钢铁集团有限公司

本溪北营钢铁（集团）股份有限公司

攀钢集团西昌钢钒有限公司

首钢股份公司迁安钢铁公司

山东泰山钢铁集团有限公司

本钢板材股份有限公司

石家庄钢铁有限责任公司

山钢股份莱芜分公司

第二批培育企业名单

安徽首矿大昌金属材料有限公司

鞍钢股份有限公司

鞍钢集团朝阳钢铁有限公司

宝武集团鄂城钢铁有限公司

大冶特殊钢有限公司

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司

广东中南钢铁股份有限公司

广西钢铁集团有限公司

广西柳州钢铁集团有限公司

邯钢华丰能源有限公司

邯钢集团邯宝钢铁有限公司

邯钢能嘉钢铁有限公司

河北津西钢铁集团股份有限公司

河北普阳钢铁有限公司

河北天柱钢铁集团有限公司

江苏永钢集团有限公司

江阴兴澄特种钢铁有限公司

凌源钢铁集团有限责任公司

吕梁建龙实业有限公司

内蒙古包钢钢联股份有限公司

青岛特殊钢铁有限公司

山东钢铁集团日照有限公司

山东钢铁集团永锋临港有限公司

山东莱钢永锋钢铁有限公司

山西建龙实业有限公司
山西晋南钢铁集团有限公司
山西通才工贸有限公司
陕钢集团汉中钢铁有限责任公司
陕西龙门钢铁有限责任公司
上海梅山钢铁股份有限公司
唐山佳华煤化工有限公司
芜湖新兴铸管有限责任公司
武钢集团昆明钢铁股份有限公司
武汉钢铁有限公司
舞阳钢铁有限责任公司
新兴铸管股份有限公司
中新钢铁集团有限公司