

营口市工业和信息化局 营口市发展和改革委员会

文件

营工信发〔2022〕1号

签发人：韩德帅 赵纯义

关于冶金、建材重点行业企业 技术改造的实施方案

各县（市）区政府、园区管委会，各市直有关部门：

按照市委、市政府关于碳达峰、碳中和相关工作部署和要求，深入贯彻落实省、市《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的实施意见》等文件精神，推动我市重点工业领域节能降碳和绿色转型，加快实施冶金、建材等重点行业企业技术改造，促进新旧动能转换，实现行业整体能效水平明显提升，特制定本实施方案。

一、工作目标

到2025年，通过实施技术改造，全市列入《冶金、建材重点行业重点企业节能改造时间表》的企业能效达到标杆水平的产能比例超过30%，行业整体能效水平明显提升，绿色低碳发展能力显著增强。

二、重点任务

（一）有序实施技术改造计划

参照《营口市企业能效清单目录》，各地区在确保经济平稳运行、社会民生稳定的基础上，选取钢铁、电解铝、平板玻璃等节能先进适用技术，按照《冶金、建材重点行业重点企业节能改造时间表》（附件），明确推进步骤、改造期限、技术路线、工作节点、预期目标，各地区要认真组织实施年度分计划，确保能效达到标杆水平的产能比例超过30%。

（责任单位：各相关县（市）区政府、园区管委会。督导单位：市工信局、市发改委按职能分工负责。）

（二）推进绿色制造体系发展

牢固树立生态优先、绿色先行的发展理念，深度挖掘有潜力的企业建设绿色制造示范体系，基于产品全生命周期绿色发展理念，开展工业产品绿色设计，开发优质、高强、长寿命的钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃绿色设计产品，引导下游行业选用绿色产品，建设绿色工厂。

（责任单位：各县（市）区政府、园区管委会。督导单位：市工信局、市发改委按职能分工负责。）

（三）创新节能环保技术

系统梳理重点行业改造提升的技术难点和装备短板，充分利用科研院所、行业协会和骨干企业的创新资源，引导督促重点行业企业深入研究节能低碳技术发展路线，借助节能降碳技术改造有利时机，加快先进成熟绿色低碳技术装备推

5.石钢京诚装备技术有限公司技术改造方案

高炉工序：通过增上氧气球罐富氧利用项目、槽下焦炭块矿预热项目、热风炉系统提效改造项目、煤气综合利用项目、喷煤系统改造项目、矿槽除尘风机等实施变频改造，2025年底能效达到标杆水平。

时间节点：2021年12月完成增上氧气球罐富氧利用项目阶段工作；2022年3月完成喷煤系统改造项目；2023年12月完成槽下焦炭块矿预热项目、热风炉系统提效改造项目阶段工作；2024年前完成煤气综合利用项目阶段工作。

转炉工序：通过机车铁水罐加盖项目、转炉余热蒸汽利用项目、废钢增上预热设施、钢包烘烤器蓄热式改造、水泵、电机、风机等公辅设备升级改造，2025年底能效达到标杆水平。

时间节点：2023年12月完成机车铁水罐加盖项目阶段工作；2025年12月完成转炉余热蒸汽利用项目阶段工作。

6.营口忠旺铝材料有限公司技术改造方案

铝液交流电耗：通过创新工艺技术研究，不断应用四新技术，学习借鉴铝行业前沿技术，2025年底能效达到标杆水平。

时间节点：2022年7月-2025年12月。

（责任单位：沿海产业基地管委会。督导单位：市工信局、市发改委按职能分工负责。）

（责任单位：各县（市）区政府、园区管委会。督导单位：市发改委、市工信局按职能分工负责。）

附件：1.营口市企业能效清单目录

2.冶金、建材重点行业重点企业节能改造时间表

