

鞍山市工业和信息化局
鞍山市发展和改革委员会
鞍山市生态环境局
鞍山市财政局

文件

鞍工信〔2023〕156号

关于印发《2023年鞍山市工业
“四项改造”项目申报指南》的通知

各县（市）区政府、开发区管委会、各有关部门、鞍钢集团有限公司：

为做好2023年全市工业企业“四项改造”工作，市工业和信息化局、市发展改革委、市生态环境局、市财政局决定联合开展2023年技术升级改造、数字化改造、节能改造和环保改造专项资金项目申报工作，现将《2023年鞍山市工业“四项改造”项目申报指南》印发给你们，请各有关单位根据项目指南组织

申报。



鞍山市工业和信息化局



鞍山市发展和改革委员会



鞍山市生态环境局



鞍山市财政局

2023年10月14日

2023 年鞍山市工业“四项改造”项目申报指南

为做好 2023 年全市工业企业“四改”工作，市工业和信息化局、市发展和改革委员会、市生态环境局、市财政局决定联合开展 2023 年技术升级改造、数字化改造、节能改造和环保改造专项资金项目申报工作，特编制发布本《指南》。

一、支持依据

《鞍山市推进工业企业“四改”工作三年行动计划》（鞍工信发〔2021〕46 号）、《关于支持鞍山市工业企业“四改”的相关政策措施》（鞍工信发〔2021〕53 号）和《支持鞍山市工业企业“四改”专项资金管理办法（试行）》（鞍财企规〔2021〕218 号）。

二、支持方向

重点支持工业企业技术升级改造、数字化改造、节能改造和环保改造等方面（详细方向见附件 1）。

三、支持方式

工业“四改”项目采取直接补助方式。

1. 技术升级改造。对符合条件的工业企业，采购新设备投入超过 500 万元（不含税价）的改造项目，项目竣工投产验收后，按设备投入（不含税价）的 5% 补助，单个项目最高补助额不超过 100 万元。

2. 数字化改造。对符合条件的工业企业，项目竣工投产验收后，按照实际投资额度（信息化建设相关硬件设备和软件系统投资）的 5% 给予补助，单个项目最高补助额不超过 100 万元。

3. 节能改造。对符合条件的工业企业，年节能量超过 300 吨标煤以上的节能改造项目，按照采购新设备投入（不含税价）的 5% 予以补贴，单个项目最高补助额不超过 100 万元。对获得绿色工厂、绿色产品和绿色供应链的企业，国家级单个项目最高奖励不超过 30 万元，省级单个项目最高奖励不超过 10 万元。对获得国家级绿色园区的单位奖励 50 万元，获得省级绿色园区的单位奖励 20 万元。（市发改委负责）

4. 环保改造。对年碳减排量超过 10% 以上的环保改造项目，按设备投入（不含税价）的 5% 补助，单个项目最高补助额不超过 100 万元。对年氮氧化物减排量超过 100 吨以上或年挥发性有机物减排量 10 吨以上的环保改造项目，按设备（环保治理设施或清洁能源替代设备）投入（不含税价）的 5% 补助，单个项目最高补助额不超过 100 万元。（市生态环境局负责）

四、申报条件

（一）申报单位依法在鞍山市注册登记，具有独立法人资格，财务会计管理制度健全，资产及经营状况良好，无不良信用记录，具有承担项目实施的能力。

（二）申报单位近 3 年内未发生重大安全、环保、质量事

故。

(三) 申报项目有实际生产制造环节，并在《国民经济行业分类》中属于 B 类（采矿业）、C 类（制造业）、D 类（电力、热力、燃气及水生产和供应业），行业分类代码在 0610 至 4690 之间，建设地址位于鞍山市行政区划范围内。

(四) 申报项目符合国家产业政策，所属产业不属于国家、省、市产业导向目录中的禁止类和限制类，且不属于政府投资建设项目，备案（核准）、环评、能评、安评、规划、土地等手续符合相关规定（含符合产业政策，依法审批和建设的存量“两高”项目）。

(五) 申报单位不存在国家、省、市专项资金扶持的项目验收不合格未满 3 年或项目逾期未申请验收达 1 年以上情形。

(六) 工业“四改”项目应在 2022 年 6 月 1 日—2023 年 9 月 30 日内竣工验收，同时在建设期内应纳入鞍山市“四改”项目库和市统计项目库，并且申报单位提交的生产经营数据应与报送市统计部门的数据一致。

(七) 同一项目或同一投入不得在市级政府资金中多头申报和重复申报，原则上已获得市级以上财政支持的项目，市级财政不予重复支持，确因政策允许需申报多项专项资金或市级财政配套的，应当在申报材料中予以标明并注明原因。

四、申报材料

1. 项目资金申请报告（附件 2）。

2. 项目备案（核准）、环评、能评、安评、规划、土地等文件。
3. 截至申报时项目已完成投资的汇总表及明细表（附件3）。
4. 项目资金来源及证明。
5. 证明投资完成情况的合同、发票、凭证等有关材料复印件。
6. 申报2023年鞍山市工业“四改”专项资金项目表（附件4）。
7. 企业主要财务数据及相关指标情况表（附件5）。
8. 企业法人营业执照及组织机构代码证书。
9. 企业2021、2022年度财务审计报告。
10. 其他有助于说明企业能力的资质证书、奖励证书、评估认定、用户评价等相关材料。
11. 项目申报材料真实性承诺书（附件6）。

五、工作流程

（一）各地区工业和信息化、发展和改革、生态环境、财政部门，按分工负责本地区“四改”项目的申报组织、审核汇总工作，联合行文后分别上报市工业和信息化局、市发展改革委、市生态环境局、市财政局。

（二）中省直企业通过项目所在地区工业和信息化、发展和改革、生态环境、财政部门申报。

(三) 市工业和信息化局、市发展和改革委员会、市生态环境局、市财政局委托第三方机构组织开展项目评定，确定拟支持项目名单并在互联网等媒介予以公示。对公示无异议的项目，市工业和信息化局、市发展和改革委员会、市生态环境局下达项目计划、确定绩效目标，市财政局下达资金指标和绩效目标。

六、工作要求

(一) 各地区工业和信息化、发展和改革、生态环境、财政部门要加大政策宣传力度，组织推荐一批对产业技术水平和地区产业结构调整有带动作用的“四改”项目，提高资金支持集中度，增强企业获得感。

(二) 项目申报单位对申报材料的真实性、准确性和完整性负责。一经发现申报单位有弄虚作假行为，一票否决，并且三年内不得申报专项资金支持。

(三) 各地区工业和信息化、发展和改革、生态环境、财政部门按照绩效评价管理要求，对本地区专项资金使用情况进行绩效评价。

附件：1. 重点方向汇总表

2. 项目资金申请报告

3. 项目已完成投资汇总表和明细表

4. 申报 2023 年鞍山市工业“四改”专项资金项目表

5. 企业主要财务数据及相关指标情况表

6. 项目申报材料真实性承诺书

7. xx 县（市）区申报 2023 年鞍山市工业“四改”专项资金项目汇总表

重点方向汇总表

序号	重点方向	主要内容
一、技术升级改造（市工信局）		
1	设备升级改造	支持冶金、建材、化工、装备、纺织服装、农副产品加工等传统行业企业淘汰老旧设备或装备“换芯”，提升企业装备数控化水平，提高企业生产效率，扩大优势产品产能。
2	机器换人	重点针对企业的冲压、焊接、喷涂、装配、检测、包装、搬运、配送等生产环节，聚焦劳动强度大以及重复性、机械性、危险性生产岗位，推动以机器换人为重点的工厂改造升级。
3	增加新产品	支持钢铁深加工、菱镁、化工、装备制造、电子信息 and 消费品行业的重点企业，聚焦新兴和细分市场领域，以及进口产品替代，改建现有生产线，加快增加适销对路的新产品。
二、数字化改造（市工信局）		
1	数字化车间和智能工厂建设	围绕特色园区建设，针对钢铁深加工、菱镁、装备制造、电子信息、纺织服装、农副产品加工等行业的重点企业，培育数字化管理、网络化协同、智能化改造、服务化延伸、个性化定制新模式新业态，打造数字化车间、智能化工厂、服务型制造企业和个性化定制企业。
2	钢铁和菱镁行业数字化改造	以加快推进钢铁企业数字化转型为重点，推进企业安装智能化终端，采用专家控制系统和模糊控制技术，实现全流程数字化、生产线智能化管理；以推进菱镁产业绿色化发展为重点，建设综合服务平台，实现矿产品交易、矿区物联网传感数据采集管控和行业大数据管理功能，推进电力系统用能管理和数据监测体系建设，降低菱镁企业用能成本。
3	装备制造业数字化改造	提升电力装备、能源装备等成套装备生产能力，普及数控加工中心等智能装备、信息化管理系统，实现生产制造过程现场数据采集与可视化，设备远程维护，实时在线检测。
4	消费品工业数字化改造	提升轻工和农副产品加工企业产品附加值和培育品牌，推动企业普及应用自动化加工生产线、分拣机器人、包装机器人、无人搬运车、智能立体仓库，建设基于标识和区块链技术的防伪追溯大数据平台；提升纺织服装行业智能化生产和个性化定制能力，建设智能化织造、绿色化印染生产线，提升在线检测能力，依托工业互联网平台扩大服装等产品的个性化定制生产规模。
三、节能改造（市发改委）		
1	节能工业锅炉和窑炉的升级改造	推广应用高效节能型锅炉（窑炉），鼓励钢铁、菱镁行业等重点用能单位加快采用先进燃煤锅炉、天然气锅炉、蓄热式电锅炉、生物质锅炉等高效锅炉替代老旧低效燃煤锅炉；积极推广高温空气燃烧技术的冶金加热炉、节能工业电炉、节能型非电热金属处理炉、节能型氯化窑、节能型烧成窑炉等高效工业窑炉；综合采取锅炉燃烧优化、自动控制、余热回收、主辅机优化等技术实施锅炉系统节能改造。
2	高效电机和变压器能效提升	鼓励鞍钢等重点用能单位采用高压变频调速、永磁调速、柔性传动等技术实施电机系统调节方式节能改造；采用高效电动机、风机、压缩机、水泵、变压器等代替低效设备；加快高效节能变压器推广应用，提升变压器能效水平。
3	余热余压高效回收和循环利用	鼓励重点行业企业和工业园区实施余热余压废热资源的高效回收利用，普及中低品位余热余压发电、制冷、供热及循环利用和水资源循环利用，推进化工园区、菱镁产业园实施集中供热，推动建材产业园建设清洁能源集中供给中心。
4	绿色制造先进典型引领绿色化改造	积极组织我市工业企业创建绿色工厂、绿色产品、绿色园区、绿色供应链，加快推广原料优化、能源梯级利用、可循环、流程再造等系统优化工艺技术，统一的绿色产品标准、认证、标识体系。引领企业开对厂区、办公区各类建筑实施绿色高效照明控制系统改造。加快创建具备用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化等特点的绿色工厂。

重点方向汇总表

序号	重点方向	主要内容
5	其他	符合国家、省、市政策的其他类节能改造项目
四、环保改造（市生态环境局）		
1	推动钢铁行业超低排放改造	重点围绕除尘、脱硫脱硝系统升级改造
2	新型窑炉及环保装备升级改造	推进菱镁行业企业实施新型窑炉改造,开展除尘、燃煤烟气脱硫脱硝系统升级改造。
3	先进适用环保技术、装备及产品的推广应用	推动企业采用先进的环保工艺、技术及设备，采取科学的减排措施，实现污染物非减排减量需求。推广高效冷却、洗涤、循环用水、废水污水再生利用、高耗水生产工艺替代等节水工艺和技术，推进企业内部工业用水循环利用。
4	清洁能源使用和二氧化碳回收利用	实施碳捕集与利用试点示范，推进二氧化碳资源化利用。
5	培育壮大绿色环保产业	研发推广污水回用的技术与装备，高浓度难降解工业废水成套处理装备。

附件 2

2023 年鞍山市工业“四改”专项资金 项目申报报告

项 目 名 称 _____

申 报 单 位（盖 章）_____

申 报 日 期 _____

推 荐 单 位（盖 章）_____

鞍山市工业和信息化局编制

一、企业和项目基本信息

(一) 企业基本信息				
企业名称				
组织机构代码		成立时间		
企业地址				
企业性质 ☐ 国有 ☐ 民营 ☐ 三资 ☐ 其他 （事业单位、科研院所等）		职工人数（人）		
		技术研发人员（人）		
项目 联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	传真		E-mail	
2022 年生产经营情况				
总资产（万元）			资产负债率（%）	
主营业务收入（万元）			研发投入比（%）	
利润（万元）			税金（万元）	
企业简介		1. 基本情况（发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况，300 字以内）		
		2. 技术能力（研发和技术创新、行业应用时间等方面基本情况，500 字以内）		

(二) 项目基本信息			
项目名称			
项目地址			
起止年月		项目投资(万元)	
项目进度	☐ 在建 ☐ 已建成	截至目前项目已 完成投资(万元)	
项目类型	☐ 技术升级改造 ☐ 数字化改造 ☐ 节能改造 ☐ 环保改造		
项目主要建设内容	(技术方案、设备购置、产品开发等基本情况, 500字以内)		
截至目前项目进展情况	(项目投资、设备购置、产品开发等进展情况, 500字以内)		

二、项目单位及优势分析

1. 单位情况介绍、发展历程及人员团队情况
2. 完成项目建设目标，单位的技术、人才、机制、设施设备优势等分析
3. 项目联合实施单位情况（如有联合单位请填写）

三、项目基本情况

1. 项目投资规模及筹资方案
2. 项目主要内容
3. 项目的需求分析及建设背景

四、项目建设方案

1. 项目建设目标
2. 项目总体架构
3. 项目各功能系统
4. 项目硬件、软件设备选型等情况

五、项目实施进度和组织安排

1. 项目建设周期
2. 实施进度计划（按季度明确项目建设各阶段的时间节点和具体目标）
3. 项目责任人和组织保障
4. 项目招标方案（如不涉及招标可省略）

六、项目总投资及明细和资金来源

要求：列出投资估算表（包括总投资估算表），详细说

(二) 项目基本信息			
项目名称			
项目地址			
起止年月		项目投资(万元)	
项目进度	☐ 在建 ☐ 已建成	截至目前项目已 完成投资(万元)	
项目类型	☐ 技术升级改造 ☐ 数字化改造 ☐ 节能改造 ☐ 环保改造		
项目主要建设内容	(技术方案、设备购置、产品开发等基本情况, 500字以内)		
截至目前项目进展情况	(项目投资、设备购置、产品开发等进展情况, 500字以内)		

二、项目单位及优势分析

1. 单位情况介绍、发展历程及人员团队情况
2. 完成项目建设目标，单位的技术、人才、机制、设施设备优势等分析
3. 项目联合实施单位情况（如有联合单位请填写）

三、项目基本情况

1. 项目投资规模及筹资方案
2. 项目主要内容
3. 项目的需求分析及建设背景

四、项目建设方案

1. 项目建设目标
2. 项目总体架构
3. 项目各功能系统
4. 项目硬件、软件设备选型等情况

五、项目实施进度和组织安排

1. 项目建设周期
2. 实施进度计划（按季度明确项目建设各阶段的时间节点和具体目标）
3. 项目责任人和组织保障
4. 项目招标方案（如不涉及招标可省略）

六、项目总投资及明细和资金来源

要求：列出投资估算表（包括总投资估算表），详细说

附件3.1

项目已完成投资汇总表

申报单位（公章）：

单位：万元

付款时间	类别	合同金额	发票金额	进项税抵扣金额	付款金额	备注
项目建设	设备类					
	材料类					
	软件类					
	研发设计类					
	试验检测类					
	其他类					
	小计					

填表人：

联系电话（固定电话+手机）：

项目已完成投资明细表

申报单位（公章）：

单位：元

序号	付款时间	项目或设备名称	型号	数量	单价	总价	制造单位	用途	合同号	合同价款	发票日期	发票金额（含税）	发票号	付款记账凭证号	进项税额	付款金额	备注
1																	
2																	
3																	
设备类小计																	
1																	
2																	
3																	
材料类小计																	
1																	
2																	
3																	
软件类小计																	
1																	
2																	
3																	
研发设计类小计																	
1																	
2																	
3																	

序号	付款时间	项目或设备名称	型号	数量	单价	总价	制造单位	用途	合同号	合同价款	发票日期	发票金额(含税)	发票号	付款记账凭证号	进项税额	付款金额	备注
试验检测类小计																	
1																	
2																	
3																	
其他类小计																	
1																	
2																	
3																	
项目建设费用合计																	

填表人：

联系电话（固定电话+手机）：

注：此表和汇总表同时报送电子文档。

申报2023年鞍山市工业“四改”专项资金项目表

申报单位（盖章）：

序号	企业名称	市地	项目名称	建设内容	项目建设条件落实情况	计划开工时间/完工时间	总投资	进展情况	申请补助总金额	是否获得其他市县级以上财政资金	申报类型	联系人	联系方式（座机+手机）	备注
					包括：项目核准、备案，规划、土地、环评等	XX年XX月-XX年XX月	请填写整数		请填写整数		技术改造/节能改造/数字化改造/节能环保改造			

附件 5

企业主要财务数据及相关指标情况表

企业名称：（盖章）

单位：万元

项 目	行号	前一年度	上一年度	本年至 月
一、财务状况	1			
（一）资产总额	2			
1. 流动资产	3			
其中：货币资金	4			
应收账款	5			
其中：三年以上	6			
存货	7			
待摊费用	8			
2. 长期股权投资	9			
3. 固定资产	10			
其中：固定资产原价	11			
固定资产累计折旧	12			
4. 在建工程	13			
5. 无形资产	14			
6. 其他资产	15			
（二）负债总额	16			
1. 流动负债	17			
其中：短期借款	18			
应付款项	19			
应付工资	20			
应付利息	21			
应交税金	22			
2. 长期负债：	23			
其中：长期借款	24			
（三）所有者权益	25			
其中：实收资本	26			
资本公积	27			
留存收益(盈余公积+未分配利润)	28			
二、经营成果	29			
（一）营业收入	30			
（二）营业成本	31			
（三）营业税金及附加	32			
（四）期间费用	33			
1. 经营（或销售）费用	34			
2. 管理费用	35			
3. 财务费用	36			
其中：利息支出	37			
（五）资产减值损失	38			
（六）投资收益	39			
（七）营业利润	40			
（八）营业外收支净额	41			
其中：补贴收入	42			
（1）财政补贴	43			
（2）其他补贴	44			
（九）利润总额	45			
（十）所得税费用	46			
（十一）净利润	47			

企业主要财务数据及相关指标情况表

企业名称：（盖章）

单位：万元

项 目	行号	前一年度	上一年度	本年至 月
三、现金流量	48			
（一）经营活动产生的现金流量净额	49			
其中：销售商品、提供劳务收到的现金	50			
收到的税费返还	51			
购买商品、接收劳务支付的现金	52			
支付给职工及未职工支付的现金	53			
支付的各项税费	54			
（二）投资活动产生的现金流量净额	55			
其中：取得投资收益收到的现金	56			
对外投资支付的现金	57			
购建其他非流动资产支付的现金	58			
（三）筹资活动产生的现金流量净额	59			
其中：吸收投资收到的现金	60			
取得借款收到的现金	61			
偿还债务支付的现金	62			
分配利润、偿付利息支付的现金	63			
（四）汇率变动对现金及现金等价物的影响	64			
（五）现金流量净额	65			
四、其他	66			
1. 应发职工工资	67			
2. 实发职工工资	68			
3. 缴纳的职工各项社会保险情况	69			
（1）年初未缴各种社会保险	70			
（2）本年应缴各种社会保险	71			
（3）本年已缴各种社会保险	72			
其中：养老保险	73			
医疗保险	74			
失业保险	75			
工伤保险	76			
生育保险等	77			
（4）年末未缴各种社会保险	78			
4. 缴纳的住房公积金	79			
5. 研究与开发费支出	80			
6. 缴纳的土地出让金	81			
7. 外汇收入（美元）	82			
8. 外汇支出（美元）	83			
10. 缴纳各项税金情况	84			
（1）年初未缴各项税金	85			
（2）本年应缴各项税金	86			
（3）本年已缴各项税金	87			
其中：关税	88			
增值税	89			
消费税	90			
营业税	91			
企业所得税	92			
个人所得税	93			
其他税金	94			
五、相关财务指标	95			
（一）偿债能力指标	96			

企业主要财务数据及相关指标情况表

企业名称：（盖章）

单位：万元

项 目	行号	前一年度	上一年度	本年至 月
1. 资产负债率(%)	97			
2. 流动比率(%) [流动资产/流动负债]	98			
3. 速动比率(%) [(流动资产-存货-待摊费用)/流动负债]	99			
4. 强制性现金支付比[现金流入总额/(经营活动现金流出+偿还债务本息付现)]	100			
5. 净营运资金率(%) [净营运资金/资产总额]	101			
（二）盈利能力指标	102			
1. 营业收入毛利率(%) [(营业收入-营业成本)/营业收入]	103			
2. 营业收入利润率(%) [利润总额/营业收入]	104			
3. 资产总额利润率(%) [利润总额/资产总额]	105			
4. 净资产收益率(%) [净利润/净资产]	106			
（三）营运能力指标	107			
1. 存货周转率(%) [营业收入/平均存货]	108			
2. 应收账款周转率(%) [营业收入/平均应收账款]	109			
3. 主营业务收入增长率(%)	110			
4. 营业利润增长率(%)	111			
5. 净利润增长率(%)	112			
6. 净资产增长率(%)	113			
（四）现金流量指标	114			
1. 经营活动现金净流量增长率(%)	115			
2. 营业收入回款率(%) [经营活动现金流入/营业收入]	116			
3. 盈利现金比[现金流量净额/净利润]	117			
（五）其他财务指标	118			
1. 期间费用增长率(%)	119			
2. 业务收入增长与应收账款增长之比	120			

项目申报材料真实性承诺书

本单位项目申报提供的所有文件、资料都是真实、完整、有效的，本单位承诺对申报材料及其附属材料的真实性承担责任；项目申报后，我单位不会以任何形式干预后续进行的项目评审等工作。

公司无不良信用记录，近三年内未发生重大安全、环保、质量事故。

法定代表人（授权人）签章：

公 章：

2023 年 月 日

XX县（市）区申报2023年鞍山市工业“四改”专项资金项目汇总表

申报单位（盖章）：

序号	企业名称	市地	行业	项目名称	建设内容	项目建设条件落实情况	计划开工时间/完工时间	总投资	进展情况	申请补助总金额	是否获得其他市级及以上财政资金	申报类型	联系人	联系方式（座机+手机）	备注
						包括：项目核准、备案，规划、土地、环评等	XX年XX月-XX年XX月	请填写整数		请填写整数		技术改造/升级改造/数字化改造/节能环保改造			

鞍山市工业和信息化局

2023 年 10 月 11 日印发

(共印 10 份)