

蝶变的达钢

炉火新燃 智启未来

# 方大达钢以绿色智造 擘画“十五五”高质量发展新篇章



生机勃勃的方大达钢。

当前在民营经济发展前景广阔  
的背景下，方大达钢——这个深植  
于万达开川渝统筹发展示范区的  
工业地标，西南钒钛钢铁版图上的  
璀璨明珠，正以一场深刻的智造  
跃迁，昂首迈向“十五五”的  
壮阔新征程，谱写一曲气势恢宏  
的钢铁报国新篇。

## 从历史抉择到智造启航 奠定“十五五”腾飞基石

回首来时路，砥砺奋进歌。自  
1958年创业颂歌响起，一代代  
达钢人在各级党委、政府的坚强  
领导与深切关怀下，薪火相传，  
砥砺前行。历经市场风雨与经营  
挑战，企业发展一度面临严峻困  
难。关键时刻，方大达钢于2020  
年5月完成司法重整加入方大集  
团，开启了涅槃重生之路。

重整赋能，老树绽新枝。精细  
化管理剑露锋芒，改革创新落子  
如飞，暖心实事凝聚人心……在  
全体员工的共同努力下，“老达  
钢”迅速焕发新机，迸发强劲动  
力。最为关键的战略擘画——方  
大达钢搬迁升级项目，于2022  
年6月正式开工建设，上万名建  
设者以“搬强搬精搬优”为使命，  
战天斗地，用“麻柳红”般的奋  
斗激情，在巴蜀大地铸成了一座  
现代化数字钢城。2024年年底  
主体设备逐步进入热负荷试车阶  
段，2025年3月老厂

功成身退正式关停，4月新厂顺  
利揭牌，并实现了“投产即达标”  
的目标，一举打破搬迁即亏损的  
魔咒，以崭新姿态全速驶入高质  
量发展快车道。这场完美的搬迁  
升级攻坚战，不仅是一次产能的  
迁徙，更是技术、管理、模式的  
全面革新，为企业在“十五五”  
期间乘势而上奠定了坚实的基  
础。

## 智慧钢铁引领发展航向 硬核实力成就“达钢方案”

面向“十五五”，方大达钢立  
志成为智慧钢铁的引领者。企业  
集智慧生产与决策于一体，智慧  
管控中心与工业互联网云平台以  
“1+2”模式统领全局，实现生  
产与经营一体化智慧管控，构  
建从原料到产品出厂的全流程、  
数据不落地的数字化管理体系。  
焦化、炼铁、炼钢、轧钢等核  
心工序全面采用行业先进技术  
与装备，铸就了智造未来的钢  
铁脊梁。检测体系通过CNAS国  
家认可，产品国家监督抽检合格  
率持续保持100%，质量基石坚  
如磐石。

硬核实力，多元绽放。作为  
“国家企业技术中心”和“博士  
后科研工作站”，新达钢以150  
亿元总投资、300亿元年产值的  
规模，跻身四川省百大产业项目。  
依托强大的钒钛资源与研发能  
力，企业致力于开发高强度抗震  
钢筋、五氧化二钒等

高附加值产品，强力服务成渝  
双城经济圈基础设施建设，并角  
逐全球高端装备制造市场。“巴  
山牌”产品系列及钒、化工产品  
畅销全国，深度参与乌东德水  
电站、川藏铁路、成都天府机  
场、成达万高铁、达州南站等  
一大批国家重大工程，并与中  
国中铁、中国中铁、蜀道集团  
等顶尖企业结成战略同盟。经  
济效益、社会效益、环境效益  
实现高效统一，能效水平、人  
均生产力显著跃升，生产成本  
大幅优化，为西部钢企转型发展  
贡献了卓有成效的“达钢方案”。

## 绿色发展绘就生态蓝图 企业文化凝聚奋进力量

“十五五”是企业绿色发展  
深化攻坚的关键时期。方大达  
钢前瞻布局，将环保投资提升  
至超28亿元，打造环保绩效A  
级企业与工业旅游景区新标杆，  
荣获“钢铁绿色发展优秀企业”  
称号。目前，方大达钢工业旅  
游景区即将正式开放。

企业以超低排放技术为坚  
甲，全面实现环保超净管控。更  
以循环经济擦亮绿色发展名片，  
能源自给率超95%，构建了高  
效、低碳的内部能源循环体系，  
交上了一份完美的绿色生态答卷，  
真正实现了“守护蓝天白云、  
推动产业转型、引领企业壮大”  
的和谐统一。这份绿色

承诺，将是方大达钢在“十五  
五”期间持续践行新发展理念  
的最生动注脚。

民营企业的发展离不开精神  
的引领与价值的坚守。方大达  
钢秉承“党建为魂”的企业文  
化，将深沉的家国情怀融入产  
业报国的火热实践。从绿色生  
产一线到乡村振兴前线，从技  
术攻坚前沿到员工利益关怀，  
处处彰显着企业的责任与温  
度。

重整五年来，企业累计投入  
超3000万元用于脱贫攻坚、  
乡村振兴等公益慈善事业；获  
评全国和谐劳动关系创建示范  
企业等荣誉。企业推行的方威  
励志奖学金、孝敬父母金等系  
列福利政策，惠及员工及家  
庭，构建了命运与共、和谐奋  
进的大家庭。这份对员工、对  
社会、对国家的深厚情怀，凝  
聚成企业面向“十五五”破浪  
前行的磅礴力量。

铁流奔腾，向绿而行；智造  
交响，风华淬炼。历经多年发  
展，方大达钢已完成从传统钢  
铁到绿色智造的华丽转身。展  
望“十五五”，方大达钢将以  
更加坚定的信念、更加领先的  
技术、更加绿色的模式、更加  
昂扬的姿态，倾尽全力为打造  
成渝地区双城经济圈和万达开  
川渝统筹发展示范区高质量发  
展的核心增长极贡献力量，以  
坚不可摧的钢铁精神，为中国  
智造继续淬炼极致，铸就风华。

□文/通讯员 张柳 图/魏娜

## “马跃钢城 新春喜乐抽” 线上抽奖活动举办

本报讯(通讯员 郭洋沂)2月  
16日至22日，方大达钢举办  
“马跃钢城 新春喜乐抽”线上  
抽奖活动，以此激励广大员工  
在新的一年里奋勇争先、砥砺  
前行，为高质量完成2026年  
生产经营任务不懈努力。

据了解，此次抽奖活动采用  
线上形式进行，活动期间，公  
司在册

员工均可参与抽奖。员工只需  
提前在手机客户端注册“达钢  
幸运抽奖”小程序，便可在假  
期随时参与抽奖，享受这份来  
自企业的特别关怀。本次抽奖  
活动每天设有一等奖1名、二  
等奖20名、三等奖30名、  
幸运奖400名，奖品丰富。员  
工中奖后，只需凭借相关证件，  
即可前往指定地点领取奖品。

## 春节期间主要产品产量 实现计划目标

本报讯(通讯员 刘仁芬)2月  
24日，据方大达钢生产指挥  
中心统计，春节期间，公司铁、  
钢、材、上网电量分别完成计  
划的104.81%、107.91%、  
108.25%、111.33%，主要产  
品日均产量保持在较高水平。

春节期间，方大达钢始终将安

全生产放在首位。各生产单位  
严格落实安全生产责任制，加  
强值班值守和巡检巡查，强化  
隐患排查治理。通过精细化的  
管理和高效的组织协调，全公  
司各生产工序均保持平稳有序  
运行，为夺取2026年首季“开  
门红”奠定了坚实基础。

## 新建100吨大砝码 自检系统正式投用

本报讯(通讯员 吴磊)近日，  
方大达钢新建的100吨大砝码  
自检系统正式投入使用。该系  
统投用后，将实现公司120吨  
及以下规格汽车衡在国检周期  
内的自主检定与校准，彻底摆  
脱对外部检定机构的依赖，为  
物资进出厂计量的精准性筑牢  
源头保障。

此次100吨大砝码自检系统建

设严格依据《JJG1036-2008电  
子天平检定规程》《JJG539-2016  
数字指示秤检定规程》等国家  
计量技术规范推进，配置了100  
吨标准砝码及配套吊装、搬运  
设备，充分满足承重、空间及  
安全作业要求，确保每一次检  
定作业的规范、安全与可追溯。  
项目投用后，预计每年可直接  
减少外委检定费用10万元。

## 达兴能源露天配重 封闭改造项目全面完成

本报讯(通讯员 张昌明)2月  
25日，笔者从方大达钢达兴  
能源获悉，该公司备煤车间所  
有皮带通廊露天配重封闭改造  
工作全面完成，消除了粉尘外  
溢现象，达到了预期改造目标。

据悉，达兴能源备煤车间主  
要负责接收、转运精煤，煤料  
运输皮带通廊共计18条，其中  
6条设计有

露天配重，使皮带通廊无法完  
全封闭，时常出现精煤粉尘飘  
出，对大气环境造成影响。为  
此，达兴能源于2025年4月  
启动露天配重封闭改造，充分  
整合零碎时间，稳步推进改  
造进度。历时10个月全面完  
成6条皮带通廊露天配重的封  
闭改造，经过生产运行观察，  
皮带通廊封闭效果良好。

## 轧钢厂双高棒冷剪离合器 自主技术改进完成

本报讯(通讯员 郭昌霞)日前，  
方大达钢轧钢厂双高棒生产  
线冷剪离合器自主技术改进完  
成，通过二次加工、加装自行  
设计的辅助垫，离合器顺利修  
复投用，预计一年可节约成本  
4万元。

据悉，双高棒生产线冷剪离  
合器在生产中持续高负荷运  
转，

磨损后传统处理方式为直接  
报废更换，备件消耗大、生产  
成本高。为破解这一难题，轧  
钢厂通过自主设计加工专用  
辅助垫，对磨损部位进行二次  
加工修复，使原本报废的离  
合器实现二次利用，有效延长  
了一个使用周期，大幅降低了  
备件采购与更换频次。

## 焦化厂革新废腹板修复法 年节约备件费用20余万元

本报讯(通讯员 巨桂铭)近日，  
笔者从方大达钢焦化厂了解  
到，该厂炼焦车间在炉门维护  
中实现技术突破，创新采用  
“精准切除+报废重组”修复  
模式，替代传统整体更换方  
案，成功修复报废腹

板，有效破解设备维修难题，  
实现修旧利废与降本增效双  
重目标。修复后，腹板各项  
指标均达标，完全满足生产  
使用要求。据测算，修复成本  
较整体更换降低95%，预计  
年节约备件费用20余万元。

## 炼铁厂热风炉脱硫系统 改造见成效

本报讯(通讯员 徐镜淞)2月  
26日，笔者从方大达钢炼铁  
厂了解到，该厂完成热风炉  
脱硫系统优化改造，经初步  
测算，改造后每季度可节约  
氮气成本约25万元。

据悉，该厂两座高炉热风炉  
脱硫系统采用氮气作为脱硫  
剂载体，为保障系统连续稳  
定运行，原

设计将氮气吹扫阀设为常开  
状态。在实际生产中，持续开  
启的氮气将造成不必要的能  
源浪费。为此，该厂实施氮  
气吹扫系统同步化改造，将  
氮气吹扫阀与脱硫剂喷射设  
备进行联动控制，实现了从  
“连续供给”到“按需启停”  
的转变，在保障系统环保性  
能稳定的同时，有效降低了  
氮气消耗。

## 高压供电二次线路的隐患“克星”

### ——动力厂供电车间魏国江的故事

在方大达钢动力厂，有一位被  
同事们亲切称为“电力守护者”  
的硬汉。他身着工装，扎根一  
线十六载，从一名普通电工成  
长为高压供电二次线路的行家  
里手，再到独当一面的供电检  
修大班班长。他以责任为盾，  
筑牢安全生产的铜墙铁壁；以  
匠心为刃，攻克技术难题的坚  
冰堡垒；以实干为笔，书写新  
时代劳模的担当画卷。他就是  
2025年度方大集团劳动模范——  
魏国江。

“供电工作无小事，丝毫懈怠  
便是对企业的犯罪。”这是魏  
国江的座右铭，更是他的行动  
指南。2025年10月15日凌晨，  
炼钢厂高压电缆突发故障，全  
厂生产命悬一线。正在休息的  
魏国江接到指令后，未作片刻  
停留，即刻带领班组奔赴现场。  
面对昏暗潮湿、环境复杂的电  
缆沟，他沉着部署，率先钻进  
狭窄空间排查。凭借深厚的经  
验积累，他精准锁定故障点。在  
连续十余小时的奋战中，他带  
领团队高标准完成电缆剥切、  
接头制作等精密工序，成功恢  
复供电，将企业损失降至最低。

这样的紧急驰援，在他的职业  
生涯中屡见不鲜。无论是深夜  
变电站的报警排查，还是酷暑  
中高空的检修作业，他总是冲  
锋在前。2023年3月，面对  
余热发电3号机组三次启动失  
败的困境，他查阅资料、请教  
专家，连续20小时不眠不休，  
最终揪出二次保护电流回路过  
电保护器烧毁的“病灶”，让  
机组重新轰鸣运转。

“软故障非无迹可寻，防患于  
未然方能长治久安。”作为二  
次线路维护的技术骨干，魏国  
江面对的是从国家电网到厂  
区的三路进线、数百个配电  
屏及成千上万个端子。针对老  
厂区短路电流超额定能力的  
极高风险，他创新提出“预防  
式管理”理念，将每次检修视  
为排雷的黄金窗口，不放过任  
何细微隐患。在新厂区建设  
中，他将工匠精神发挥到极致。  
积极响应“企业就是我们的家”  
的号召，摒弃“交钥匙”思想，  
主动提前介入设备安装监督。  
2024年以来，他多次参与新

厂区110kV、220kV变电站  
设备检查，带领团队对关键部  
位进行全面紧固，与多方深入  
交流摸清设备原理。在220kV  
春申变电站投运的关键时刻，  
他连续奋战17小时，对数百  
个设备代码反复核实三遍，确  
保操作零失误，为变电站顺利  
带电提供了坚实支撑。2025  
年，他带领班组完成各类例  
行试验33组、专项检查百余  
次，整改隐患24项，整改率  
超99%，实现了全年高空及特  
种作业零安全事故。

“创新不在于惊天动地，而在  
于解决实际问题。”魏国江坚  
持在实践中挖潜提效。2025  
年，他牵头推进合理化建议与  
小改小革，累计提出建议26  
项，其中5项获上级认可。“老  
厂变压器储油罐利用”盘活了  
闲置资产，“停用窑溪站5000k  
VA变压器”优化了供电布局，  
两项成果累计降本增效1.3万  
余元。在处理光纤故障时，他  
创新采用“在线处理”技术，  
既保障了生产连续性，又高效  
解决了通信中断难题，完美  
诠释了技术与实践的融合。

“一人强不是强，团队强才是  
根基。”魏国江深知传承的重  
要性。他不仅自身技艺精湛，  
更倾力于团队建设。作为主讲  
老师，他为29名参训员工系  
统讲解供电设备运维知识，  
将复杂理论拆解得通俗易懂；  
课堂外，他组织技能比武，以  
练促学。从青涩学子到技术  
大拿，他始终保持学习热情，  
将十六年积累的经验毫无保  
留地传授给年轻一代，手把手  
教方法、传技术，为企业培养  
了一批技术过硬的供电人才。

十六载风雨兼程，十六载初  
心如磐。魏国江用俯下身  
子干实事的态度，践行了电力  
工作者的责任与担当。在他身  
上，员工们看到了工匠精神的  
精益求精，看到了实干兴邦  
的生动实践。在方大达钢高  
质量发展的征程中，魏国江依  
然坚守一线，以更饱满的热情  
和更精湛的技术，继续书写  
着“电力守护者”的动人篇章，  
激励着更多员工在平凡岗  
位上创造不平凡的价值。

□通讯员 袁彬 李秋林