



国庆特刊

临港 大庆 长春 包头 阎良 酒泉 海北 昆明 宁波 深圳

内蒙古

包头稀土城



赛汗塔拉生态园的大片薰衣草花海

包头是内蒙古自治区下辖地级市，是内蒙古自治区的经济中心之一，也是中国境内以冶金、稀土、机械工业为主的综合性工业城市...

大路朝阳 | “城”就中国

草原钢城屹立 稀土之都腾飞

特派记者 李一能文 特派记者 孙中钦 图

包头的名字来源于蒙古语“包克图”，意为有鹿的地方。新中国成立后，凭借着钢铁与稀土两大得天独厚的资源...



郁郁葱葱的包头城全貌

双翼展翅 助力发展

新中国成立70周年之际，记者来到包头市，看到的完全不是想象中“落寞的重工业城市”，而是一座充满活力、环境友好、生活便利、科技发达、制造业兴旺的“宜居之城”。

距离包头市城区149公里的草原，有一座名叫白云鄂博的矿山。自古就是游牧民族放牧的草场。1927年，地质学家丁道衡在一次野外勘探中...

新中国成立后，建立工业体系迫在眉睫，而铁矿则是这一切的基础。经过多次勘探普查，决定在包头建立大型钢铁企业...

正是因为坐拥储量丰富的矿业资源，包头才成为了新中国最重要的工业城市之一，被称为“草原钢城”和“稀土之都”。

1966年，经过进一步勘探，在白云鄂博又发现了世界罕见的稀土矿藏，储量之大令人惊叹。全球至今发掘出的矿物约有3800多种...

如果说钢铁与石油是“工业的基石”，那么稀土则被称为“工业的黄金”，在当今先进制造业运用极为广泛，从军工到民用，到处都可以看到稀土的身影...

包钢集团就是国家在“一五”期间重点布局的156项重点工程项目之一。如今在这家企业正门前，竖立着一座双翅飞马雕像...

在包钢集团的厂区内，一座有着60年历史巨大的高炉仍在日复一日地将铁矿石炼成生铁，它就是1959年建成的1号高炉...

如今，包钢已形成稀土选矿、冶炼、功能材料、深加工应用产品的完整产业链，稀土原料产能位居全球第一。“包头钢铁天生含稀土”...

积土为山，积水为海。通过60多年的建设发展，包钢实现了从无到有、从小到大、从弱到强的巨大转变...

向稀土新材料企业转型，成功实现了扭亏为盈。包钢利用稀土开发出的磁性、抛光、贮氢、发光、催化5大功能材料...

冰火考验 成功转型

在包钢集团的厂区内，一座有着60年历史巨大的高炉仍在日复一日地将铁矿石炼成生铁，它就是1959年建成的1号高炉...

除了绿树，包头人对于草原也有着不一般的热爱。这座草原中的钢城，居然又在市中心建了一个“人造大草原”...

热爱。这座草原中的钢城，居然又在市中心建了一个“人造大草原”。赛汗塔拉生态园是亚洲唯一一个城中草原...

人造草原 生态宜居

该中心于2015年成立，初衷是将全国分散的稀土科研资源集中到中国稀土最大产地包头，在这里建立“产学研”对接机构...

除了绿树，包头人对于草原也有着不一般的热爱。这座草原中的钢城，居然又在市中心建了一个“人造大草原”...

城市环境的改善，也离不开工业企业对于环保的重视。在严格的环评标准下，企业除了淘汰落后高污染产能，还积极投入资金升级环保设施...

“包头智造” 再创辉煌

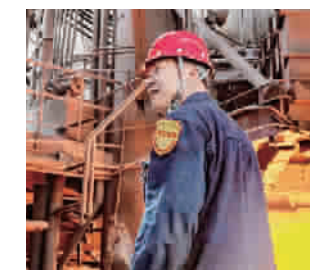
如果说钢铁产业代表着包头的过去，那么稀土产业就代表着包头的现在与未来，“草原钢城”如今也被称为“稀土之都”...

记者还看到一种超高强度的稀土钢材，是普通钢材强度的40倍，硬到连检测切割都非常困难，一千多元一把的特种锯条切坏了好几条...

除此之外，稀土还能制造高性能电池、共晶荧光体LED灯、帮助农作物生长除虫害的农用生长灯等等，性能均比普通产品有了较大提升...

【爱上一座城】

“钢城精神”永不褪色



孔德礼在包钢高炉前

在包钢巨大的6号高炉前，一位身穿工装头戴安全帽，皮肤黝黑的中年钢铁工人迎了上来...

走进孔德礼办公室，技能大师工作室的招牌非常惹眼，1973年出生的他，已是包头市劳动模范、全国技术能手...

睁不开，只能让风推着跑。睁开眼发现自己已经被吹过了几条街。”孔德礼说，除了风沙，污染也很厉害...

“现在好多了，你看我快下班了，衣服还是干净的。”跟着孔德礼，我们来到了6号高炉炼铁车间...

除了工作环境，钢铁工人的收入待遇也有显著提高。刚工作时，他的月薪只有205元，买一辆自行车需要攒半年...



稀土合金样品

铜铋硅铁合金



稀土釉陶瓷生产线

【姐妹城】

辽宁鞍山 中国钢都

鞍山 别称钢都。鞍山冶铁业有悠久历史，早在汉武帝时就有采矿及冶铁业，唐朝以后更加发达...

最早建成的钢铁生产基地，被誉为“新中国钢铁工业的摇篮”“共和国钢铁工业的长子”...

鞍山的工业以钢铁为主，还有冶金、石油、化工、机械、建材、电子、纺织、食品、服装、皮革等...

【时光轴】

Timeline of Baotou's industrial development from 1954 to 2017, including milestones like the first tank, No. 1 blast furnace, and various steel plants.