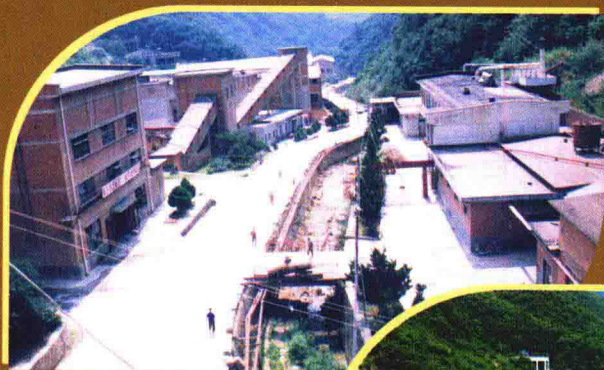


树立先进典型 推广整合经验

—— 全国首批47个矿产资源开发整合先进矿山典型经验汇编

● 国土资源部矿产开发管理司 编



地质出版社

树立先进典型 推广整合经验

——全国首批 47 个矿产资源开发
整合先进矿山典型经验汇编

国土资源部矿产开发管理司 编

地质出版社

· 北 京 ·

内 容 提 要

本书总结了国土资源部表扬的第一批 47 个全国矿产资源开发整合先进矿山的典型经验。
本书可供从事矿产资源管理的相关人员参阅。

图书在版编目 (CIP) 数据

树立先进典型 推广整合经验: 全国首批 47 个矿产资源开发整合
先进矿山典型经验汇编 / 国土资源部矿产开发管理司编. —北京:
地质出版社, 2011. 12
ISBN 978-7-116-07376-0

I. ①树… II. ①国… III. ①矿产资源—资源管理—经验—汇编—
中国 IV. ①F426.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 184097 号

SHULI XIANJIN DIANXING TUIGUANG ZHENGHE JINGYAN

责任编辑: 柳 青

责任校对: 张 冬

出版发行: 地质出版社

社址邮编: 北京海淀区学院路 31 号, 100083

咨询电话: (010) 82324508 (邮购部); (010) 82324573 (编辑部)

网 址: <http://www.gph.com.cn>

电子邮箱: zbs@gph.com.cn

传 真: (010) 82310759

印 刷: 北京天成印务有限责任公司

开 本: 787mm×960mm 1/16

印 张: 10.75; 彩图: 4 面

字 数: 280 千字

印 数: 1—600 册

版 次: 2011 年 12 月北京第 1 版

印 次: 2011 年 12 月北京第 1 次印刷

定 价: 35.00 元

书 号: ISBN 978-7-116-07376-0

(如对本书有建议或意见, 敬请致电本社; 如本书有印装问题, 本社负责调换)

树立先进典型 推广整合经验

——全国首批 47 个矿产资源开发
整合先进矿山典型经验汇编

编辑委员会

编委会主任：汪 民

常务副主任：刘连和

编委会副主任：王 昆 薄志平 柳五三

委 员：夏木清 刘 忠 金愉中
胡斌华 程绪平 王史堂

主 编：王 昆

副 主 编：王史堂

编 辑 人 员：（以姓氏笔画为序）

史登峰 许永中 余振国

张文义 陕 亮 屈红刚

徐培根 曾凌云

序 言

矿产资源是不可再生的自然资源，是经济社会健康发展的重要物质基础。1986年《中华人民共和国矿产资源法》颁布实施以来，我国先后进行了多次矿业秩序治理整顿，矿产资源开发管理工作不断迈上新台阶。特别是2005年以来，国务院下发了一系列文件，持续推进矿产资源开发秩序整顿规范和整合，取得明显成效。

五年多来，在国务院领导下，国土资源部会同发展改革委等11个部门，积极探索构建保障和促进科学发展新机制，采取多种措施，积极推进矿产资源开发整合。地方各级人民政府及有关部门按照要求，完善共同责任机制，结合本地实际，采取有力措施，科学编制实施方案，对重点矿区进行挂牌督办，加强协调指导，扎实稳妥推进，基本完成了整合工作任务。全国矿山数量从2005年的12.7万座减少到2010年的11.3万座，其中大型矿山从3331座增加到4684座，净增长40.6%；2010年全国固体矿山产量达到90亿吨，比2005年增加38亿吨。通过开展整合，全国矿产资源开发布局 and 结构明显优化，矿产资源开发规模化、集约化程度明显提高，矿山安全生产状况和生态环境明显改善，整合工作已取得了显著成效。

为总结整合工作经验，发挥典型引导示范作用，推动整合工作常态化管理和矿产资源开发结构持续优化调整，国土资源部组织开展了整合先进矿山推荐评选工作。目前已评选确定的首批47家整合先进矿山，是近年来在整合工作中涌现出的先进典型。为了更好地学习、宣传和推广这些先进矿山企业的经验，国土资源部编辑出版了《树立先进典型，推广整合经验——全国首批47个矿产资源开发整合先进矿山典型经验汇编》，相信对于进一步推进整合常态化管理，实现我国矿产开发可持续发展，将起到积极的作用。

“十二五”是我国全面建设小康社会的关键时期，党中央、国务院将

国土资源工作摆在事关发展全局的战略高度，要求以资源的可持续利用促进经济社会可持续发展。国土资源工作又一次站在新的起点上，让我们牢牢把握这一重大机遇，认真贯彻党中央、国务院的部署，进一步解放思想、开拓创新，深入贯彻落实科学发展观，努力构建保障和促进科学发展新机制，为经济社会又快又好发展作出新的贡献。

徐绍史

2011年10月18日

国土资源部关于表扬第一批 全国矿产资源开发整合 先进矿山的通报

国土资发〔2011〕91号

各省、自治区、直辖市国土资源主管部门：

《国务院办公厅转发国土资源部等部门对矿产资源开发进行整合意见的通知》（国办发〔2006〕108号）及国土资源部等12部门《关于进一步推进矿产资源开发整合工作的通知》（国土资发〔2009〕141号）下发以来，地方各级党委、政府高度重视，认真贯彻落实，积极推进整合，取得了明显成效。

为总结整合工作经验，发挥典型引导示范作用，推动整合工作常态化管理和矿产开发结构持续调整优化，经县级人民政府、市级国土资源主管部门和省级国土资源主管部门推荐，部组织实地抽查、专家评审和公示，从近6万个参与矿产资源开发整合矿山中，遴选产生第一批全国矿产资源开发整合先进矿山。部决定对遴选出的河北省邢台恒源化工集团有限公司硫铁矿等47个矿山（名单附后）予以通报表扬。

这次通报表扬的矿山，是近年来在矿产资源开发整合中涌现出的先进典型，在推进整合中认真贯彻落实科学发展观，把握机遇，不断优化矿产资源开发布局，推动产业升级，增强了企业竞争力；落实节约优先战略，进一步提高矿产资源开发的规模化、集约化程度，促进了矿产资源高效开发利用；显著提高矿山安全生产条件，明显改善矿山生态环境，实现了矿区和谐稳定。希望受通报表扬的矿山珍惜荣誉，再接再厉，在矿产资源开发中再创佳绩。同时，全国各类矿山企业要以这些先进矿山为榜样，统筹兼顾经济效益、资源效益、安全效益、环境效益和社会效益，进一步调整优化矿产开发结构，转变发展方式，促进矿业经济可持续健康发展。

各级国土资源主管部门要以这次通报表扬为契机，大力宣传推广整合先进

矿山的经验，进一步探索完善整合工作常态化管理机制，全面落实矿产资源规划和矿业权设置方案制度，健全完善矿业权有形市场，严格矿业权准入条件和退出机制，促进矿业权合理布局和矿产资源集约高效利用，为不断提高矿产资源保障能力作出新的贡献。

附件：第一批全国矿产资源开发整合先进矿山名单

国土资源部
二〇一一年七月一日

附件

第一批全国矿产资源开发整合先进矿山名单

河北省 (2 个)

邢台恒源化工集团有限公司硫铁矿

唐山三友矿山有限公司石灰石矿

山西省 (2 个)

山西灵石红杏旺盛煤业有限公司

太原东山五龙煤业有限公司

内蒙古自治区 (2 个)

包头钢铁 (集团) 有限责任公司白云鄂博铁矿

内蒙古伊泰宝山煤炭有限责任公司宝山煤矿

辽宁省 (3 个)

鞍钢集团矿业公司胡家庙子铁矿

辽宁连山铝业 (集团) 元宝山采矿有限公司

大石桥市官屯镇大岭村镁石十五矿

江苏省 (1 个)

中盐金坛盐化有限责任公司金坛盐矿

浙江省 (1 个)

宁波市鄞州高桥镇岐湖村集中开采区建筑石料矿

安徽省 (3 个)

巢湖市钱家山石灰岩矿

安徽省涡阳县石弓山建筑石料用灰岩矿

宣城市狸桥镇金云村三岔路采石厂

福建省 (2 个)

福建马坑矿业股份有限公司马坑铁矿

国产实业 (福建) 水泥有限公司东中田地石灰石矿

江西省 (3 个)

江西铜业股份有限公司德兴铜矿

江西省修水香炉山钨业有限责任公司
兴国县中萤矿业有限公司隆平萤石矿

山东省 (3 个)

招金矿业股份有限公司河东金矿
新泰市朝阳煤矿

五莲县泉华石业有限公司十二号矿

河南省 (2 个)

栾川县鑫川公司石宝沟 - 鱼库铅锌矿
灵宝市金源矿业有限公司金源三矿

湖北省 (2 个)

保康尧治河矿业有限公司九里川磷矿
湖北柳树沟矿业股份有限公司丁西磷矿

湖南省 (1 个)

湖南有色新田岭钨业有限公司 (二矿段)

广东省 (1 个)

梅州市文华矿山有限公司长隆山石灰石矿场

重庆市 (2 个)

綦江县安稳煤炭有限公司
重庆市永川区泰升煤业有限公司祝胜煤矿

四川省 (3 个)

盐边县攀西红格矿业有限责任公司红格铁矿
四川冕宁矿业有限公司三岔河稀土矿
四川江铜稀土有限责任公司 (牦牛坪稀土矿)

贵州省 (1 个)

遵义县山盆镇隆鑫煤矿

云南省 (3 个)

云南天宁矿业有限公司安宁磷矿
云南金鼎锌业有限公司兰坪铅锌矿
文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司南温河乡南秧田钨矿

西藏自治区 (1 个)

西藏墨竹工卡甲玛铜多金属矿区 0 - 16 - 40 - 80、0 - 15 线矿段

陕西省 (3 个)

洛南县九龙矿业有限公司王河沟钼矿

陕西太白黄金矿业有限责任公司太白县太和金矿

延安市宝塔区宝贸煤矿有限责任公司

甘肃省 (2 个)

甘肃洛坝有色金属集团有限公司

甘肃厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿

青海省 (2 个)

青海霍布逊地矿化工(集团)有限公司察尔汗盐湖霍布逊区北段钾镁盐矿

青海西海煤电有限责任公司默勒二矿、默勒三矿

新疆维吾尔自治区 (2 个)

清河县惠源矿业有限责任公司青河县老山口铁矿区Ⅳ矿段铁矿

新疆中非夏子街膨润土有限责任公司新疆和布克赛尔膨润土矿

目 录

序 言	I
国土资源部关于表扬第一批全国矿产资源开发整合先进矿山的 通报（国土资发〔2011〕91号）	III
河北省邢台市恒源化工集团有限公司硫铁矿	1
河北省唐山市三友矿山有限公司石灰石矿	4
山西省灵石县红杏旺盛煤业有限公司煤矿	8
山西省太原市东山五龙煤业有限公司煤矿	12
内蒙古自治区包头钢铁（集团）有限责任公司白云鄂博铁矿	15
内蒙古自治区伊泰宝山煤炭有限责任公司宝山煤矿	19
辽宁省鞍钢集团矿业公司胡家庙子铁矿	23
辽宁省连山铝业（集团）元宝山采矿有限公司	26
辽宁省大石桥市官屯镇大岭村镁石十五矿	29
江苏省中盐金坛盐化有限责任公司金坛盐矿	32
浙江省宁波市鄞州区高桥镇蛟湖村集中开采区建筑石料矿	36
安徽省巢湖市钱家山石灰岩矿	41
安徽省涡阳县石弓山建筑石料用灰岩矿	44
安徽省宣城市狸桥镇金云村三岔路采石厂	46
福建省马坑矿业股份有限公司马坑铁矿	49
福建省国产实业（福建）水泥有限公司东中－田地石灰石矿	52
江西省铜业股份有限公司德兴铜矿	55
江西省修水香炉山钨业有限责任公司	59
江西省兴国县中萤矿业有限公司隆平萤石矿	63
山东省招金矿业股份有限公司河东金矿	66
山东省新泰市朝阳煤矿	69
山东省五莲县泉华石业有限公司	71
河南省栾川县鑫川公司石宝沟－鱼库铅锌矿	74

河南省灵宝市金源有限责任公司	76
湖北省保康县尧治河矿业有限公司九里川磷矿	79
湖北省柳树沟矿业股份有限公司丁西磷矿	82
湖南省有色新田岭钨业有限公司	85
广东省梅州市文华矿山有限公司长隆山石灰石矿	88
重庆市綦江县安稳煤炭有限公司	91
重庆市永川区泰升煤业有限公司祝胜煤矿	93
四川省盐边县攀西红格矿业有限责任公司红格铁矿	95
四川省冕宁矿业有限公司三岔河稀土矿	98
四川省江铜稀土有限责任公司牦牛坪稀土矿	100
贵州省遵义县山盆镇隆鑫煤矿	102
云南省天宁矿业有限公司安宁磷矿	104
云南省金鼎锌业有限公司兰坪铅锌矿	107
云南省文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司南温河乡南秧田钨矿	111
西藏自治区墨竹工卡县甲玛铜多金属矿区 0-16-40-80、0-15 线 矿段	118
陕西省洛南县九龙矿业有限公司王河沟钼矿	122
陕西省太白黄金矿业有限责任公司太白县太和金矿	126
陕西省延安市宝塔区宝贤煤矿有限责任公司	131
甘肃省陇南市洛坝有色金属集团有限公司	133
甘肃省陇南市厂坝有色金属有限责任公司厂坝铅锌矿	137
青海省霍布逊地矿化工(集团)有限公司察尔汗盐湖霍布逊区北段 钾镁盐矿	141
青海省西海煤电有限责任公司默勒二矿、默勒三矿	147
新疆维吾尔自治区青河县惠源矿业有限责任公司老山口铁矿区Ⅳ矿段 铁矿	149
新疆维吾尔自治区中非夏子街膨润土有限责任公司新疆和布克赛尔 膨润土矿	154

河北省邢台市恒源化工集团 有限公司硫铁矿

河北省邢台恒源化工集团有限公司是一家创始于1970年，已有40年历史的国有企业，全公司现在拥有438名员工，固定资产3亿元。经过近年来多次矿产资源开发整合，公司利税由2003年的400万元增加到2010年的1亿元。目前矿山生产规模为40万吨/年，其中硫铁矿30万吨/年，磁铁矿10万吨/年。

一、整合前矿山企业概况

整合矿区位于河北省邢台市内丘县獐么乡杏树台村南，地处太行山东麓低山丘陵区，距内丘县城35千米。整合矿区内共有3个采矿权，分别为：邢台恒源化工集团有限公司硫铁矿、内丘县富源矿业有限责任公司、内丘县鼎丰矿业有限公司。其中：邢台恒源化工集团有限公司硫铁矿矿区面积为0.4255平方千米，平硐+（盲斜井）盲斜坡道开拓，有520米和480米两个开拓平硐。内丘县富源矿业有限责任公司，矿区面积为0.0063平方千米，平硐+斜坡道开拓，有469米和490米等6个开拓平硐；内丘县鼎丰矿业有限公司矿区面积为1.1523平方千米，平硐+斜坡道开拓，有520米、480米、450米、500米等4个开拓平硐。3个采矿权都有各自的采选系统，开采回采率低、选矿回收率低，规模小、成本高、效益差，而且相邻矿山之间极易发生越界开采，安全生产存在隐患。

二、整合实施情况

在省市县各级国土资源及相关主管部门的指导下，由河北宏达绿洲工程设计有限公司编制了《邢台恒源化工集团有限公司硫铁矿资源整合实施方案》，确定了以邢台恒源化工集团有限公司硫铁矿为整合主体，对矿区内的其他2个采矿权进行整合，明确了整合任务、步骤、措施和时限。重新



核实的3个采矿权内保有的资源储量，编制了新的开发利用方案，将3个采矿权整合为1个采矿权，整合后形成了一套完整的开拓系统。该采矿权与其他矿区采矿权之间留设了20米以上的安全距离，既可以预防一井发生事故殃及其他，又可以预防矿井之间的过失越界。

三、整合工作成效

通过整合，解决了原来一个矿区多个矿山开发、规模小、布局分散、经营粗放、集约化程度低、资源开发利用和生态环境保护矛盾突出等问题，增进矿产资源合理有效开采利用，形成了统一规划、统一开采、统一经营、有序开发的局面，经济效益和社会效益初步显现。

（一）矿产资源进一步得到有效利用

整合前，3个矿山的生产能力分别为：邢台恒源化工集团有限公司硫铁矿，年生产能力为18.5万吨/年（含铁矿6万吨/年）；内丘县富源矿业有限责任公司，年生产能力为4.5万吨/年（磁铁矿0.5万吨/年）；内丘县鼎丰矿业有限公司，年生产能力为15万吨/年（硫铁矿2万吨/年），开采回采率低、选矿回收率低，资源浪费严重。整合后，根据矿体赋存条件、地形地质条件以及现阶段运输提升的实际情况，重新编制《矿产资源开发利用方案》，将硫铁矿分3个采区，分别为2~10线区，0~2线区，-8~-6线区。由450米平硐作为主要的出矿口，469米平硐斜坡道服务-8~-6线间矿体，采用小型无轨运输设备。0~2线间360米以上矿体，采场矿石，经采区巷道，通过原480米斜坡道运至450米斜坡道。利用小型无轨设备运输，矿石经铲运机装入小型无轨设备后经主斜坡道、450米平硐直接运至地表。-8~-6线间矿体人员、材料、设备经469米主平硐、主斜坡道、4[#]运输巷、材料上山、运输巷到达作业工作面。采场内矿石由电耙经放矿漏斗耙入小型无轨运输设备后，经运输巷、主斜坡道、469米主平硐运至地表原矿堆场。确定整合后矿山生产规模达到40万吨/年。

（二）安全生产水平进一步提高

整合前，一矿多开，相邻矿山之间越界开采现象时有发生，安全生产事故易发。整合后，形成了一套完整的开拓系统，便于企业加强自身管理。该采矿权与其他矿区采矿权之间留设了20米以上的安全距离，既可以预防一井发生事故殃及其他矿井，又可以预防矿井之间的过失越界。经常对员

工开展全方位安全生产培训，安全生产水平进一步得到提高，近年来未发生重大伤亡事故。

（三）矿山生态环境得到明显改善

整合前，多个矿山各自为政，环境得不到治理。整合后，根据《矿产资源开发利用方案》、《水土治理保持方案》及《环境影响评估报告》，对生态治理和环境保护进行整体规划，边开发、边治理、边恢复。矿区内矿井涌水经处理符合工业用水要求后部分作为工业用水再利用，多余部分经处理达标后排放。生活废水经处理达标后排放。加强管理，严格控制粉尘无组织排放。建立完善的井下通风系统，在采掘工作面设置局扇，爆破后进行辅助通风，保证井下空气质量达到环保的要求。采掘工作面凿岩采用湿式凿岩，装矿工作面喷雾洒水以降低粉尘；运输道路定时洒水抑尘。工人佩戴防尘口罩，加强个体防护。工业场地及道路两旁均进行植树造林，防止扬尘。通过治理，矿区环境明显改善，促进了矿区资源、环境与经济社会协调可持续发展。

（四）矿山企业经济效益大幅增长

整合工作启动以来，6 年时间里公司利润、税金翻了 6 翻，资产由原来的 4000 万元达到了 3 亿元。2003 年实现利润 200 万元、税金 200 万元；2004 年实现利润 700 万元、税金 700 万元；2005 年实现利润 1000 万元、税金 1000 万元；2006 年实现利润 1500 万元、税金 1500 万元；2007 年实现利润 2000 万元、税金 2000 万元；2008 年实现利润 1 亿元、税金 5000 万元；2009 年公司在受金融危机影响的情况下仍实现利润 2500 万元、税金 2700 万元；2010 年公司利润、税金更是双双突破了 5000 万元。

（五）矿区群众得到更多实惠

整合后的新矿山积极实现企业用工属地化，尽可能雇用当地群众，企业的矿石和废石废渣运输也安排当地运输车辆承担，主动承建矿区道路，保障矿区当地人民群众顺利出行。这些兴工惠民工程，使矿工群众在矿产资源开发过程中得到了实惠，既和谐了企民关系，又体现了利益共享的发展理念，为地方经济发展和小康社会建设作出了贡献，实现了经济效益与社会效益同步发展。



河北省唐山市三友矿山 有限公司石灰石矿

河北省唐山市三友矿山有限公司石灰石矿位于河北省唐山市古冶区巍山石灰岩矿区内。唐山三友矿山有限公司作为该矿区整合主体，按照河北省人民政府批准的巍山石灰岩矿区矿产资源开发整合实施方案，积极推进整合，采取收购矿区内10家小矿山的方式，对巍山石灰岩矿区矿产资源开发进行了整合。整合后的唐山三友矿山有限公司石灰石矿矿区面积为2.6548平方千米，开采矿种为制碱用石灰岩、水泥用灰岩和建筑石料用灰岩，保有资源储量10628.3万吨，生产规模530万吨/年，设计服务年限为25年。

一、整合前矿山企业概况

整合前，巍山矿区内共有矿山企业11家，其中原唐山三友矿山有限公司石灰石矿开采范围位于矿区东段，其他10家矿山企业开采范围位于矿区西段。

（一）整合主体矿山原唐山三友矿山有限公司石灰石矿有关情况

原唐山三友矿山有限公司石灰石矿是全国重点国有化工企业唐山三友碱业（集团）有限公司的配套工程。该矿矿区面积1.7195平方千米，始建于1987年，1990年建成投产，生产规模408万吨/年。该矿按自然条件可分为东、中、西3个采区。东采区为首采地段，现已闭坑。二采区2002年7月开始建设，2004年6月建成投产，三采区于2005年7月开始建设。截至2009年底，原三友矿山保有矿石量4850万吨，服务年限10年，不能满足唐山三友碱业（集团）有限公司纯碱产量由160万吨/年扩至200万吨/年的需求。

（二）被整合矿山有关情况

位于矿区西段被整合的10家矿山企业分别是：唐山市金柏建材有限公司