# 20个省有关企业节能减排情况审计调查结果（5篇）

来源：网络 作者：清幽竹影 更新时间：2024-08-30

*第一篇：20个省有关企业节能减排情况审计调查结果20个省有关企业节能减排情况审计调查结果审计署审计结果公告[2024]11号根据《中华人民共和国审计法》的规定，审计署对河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、山东、...*

**第一篇：20个省有关企业节能减排情况审计调查结果**

20个省有关企业节能减排情况审计调查结果

审计署审计结果公告[2024]11号

根据《中华人民共和国审计法》的规定，审计署对河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、陕西20个省、自治区、直辖市(以下简称20个省)电力、钢铁和水泥等行业2024年至2024年节能减排情况进行了审计调查。现将审计调查结果公告如下：

一、节能减排工作取得较好成效

审计调查结果表明，2024年以来，有关地方和企业高度重视节能减排工作，认真贯彻落实党中央、国务院的部署和要求，加大资金投入，完善规章制度，建立健全责任机制，保障了节能减排工作的顺利推进，取得了较好成效。

一是中央和地方财政加大资金投入，支持实施重点节能减排项目。2024年至2024年，20个省累计投入节能减排专项资金1241.87亿元(不含新能源类资金)，其中：中央财政918.28亿元，省级财政323.59亿元。这些资金主要投向了城市污水处理厂及其配套管网(占33.2%)、重点流域水污染防治(占25.3%)、十大重点节能工程(占15.1%)和淘汰落后产能(占11.6%)等方面，有力地支持了重点节能减排项目的顺利实施。

二是国家有关部门和地方政府积极采取措施，推动节能减排工作有效开展。发展改革委、财政部等部门先后制定和采取了目标考核、以奖代补、减排核查、淘汰落后产能等30多项制度和措施，并多次组织开展专项检查，确保节能减排政策落实到位。20个省制定了60余项配套措施，层层分解落实目标任务，保障了节能减排工作的顺利推进。截至2024年底，20个省中有15个省提前完成了“十一五”关停小火电计划任务，16个省提前完成了“十一五”淘汰落后水泥产能计划，8个省提前完成了“十一五”淘汰落后钢铁产能计划。

三是企业加强节能技改，努力降低能耗、减少排放。2024年至2024年，20个省使用财政奖励资金的重点企业共实施节能技改项目2024个，降低能耗折合标准煤5285.15万吨；安装脱硫设施2843套，减少二氧化硫排放1073万吨。审计重点抽查的火电、钢铁和水泥企业，3年间共投入节能减排资金637.17亿元(其中财政投入57.83亿元)，通过淘汰落后产能和采用新设备、新工艺、新技术等，单位产品平均能耗分别下降2.8%、5%和12.6%。

二、审计调查发现的主要问题及整改情况

从审计调查结果看，国家有关部门和地方政府高度重视节能减排工作，采取的措施具体有效，相关企业执行有力，节能减排总体效果明显，国家财政投入的资金管理使用没有出现重大违法违纪问题。但审计调查也发现，有的企业对节能减排专项资金管理使用不够规范，有的企业存在违规新建高耗能项目，有的企业新建项目污染防治达不到国家规定标准，有的企业淘汰落后产能不够彻底，还有的企业存在违规使用土地等问题。审计调查指出问题后，发展改革委、财政部、工业和信息化部、能源局等部门已展开调查，督促各地进行整改，并正在研究完善相关政策制度，促进节能减排工作的深入开展。相关地方政府及部门、企业高

度重视，积极整改，目前已取得初步成效，并依法依规追究了20名相关人员的责任。具体情况是：

(一)长沙绿铱环保科技有限公司、内蒙古昊升热力有限责任公司等11户企业挤占、挪用专项资金0.57亿元，用于企业经营等支出；徐州中科玻璃有限公司、渭南市宇洁环保有限责任公司等14户企业采取编造虚假申报资料、多头重复申报等手段，套取专项资金0.86亿元；陕西渭河煤化工集团有限责任公司、马鞍山市王家山污水处理厂等15户企业因有关部门审核把关不严，多得节能减排专项资金0.62亿元。

审计调查指出上述问题后，截至2024年3月底，有关地方已督促11户企业将挤占挪用的0.57亿元资金全部归还原渠道；收回26户企业套取、多得的资金1.44亿元，10名责任人受到处分，违规企业和个人被罚款662万元。此外，还有3户企业多得的资金434.81万元，正在追收过程中。

(二)2024年以来，山东天源热电有限公司、三门峡慧能热电有限责任公司和泰州市新浦化工热电厂等42户企业违规建设火电项目44个，涉及装机容量939万千瓦；杭州钢铁集团、唐山市丰南区经安钢铁有限公司、西林钢铁集团公司等97户企业违规建设钢铁项目143个，涉及炼铁产能7201.99万吨、炼钢产能7369.8万吨、轧钢产能1509.6万吨；乐山市海天建材有限责任公司、海城市毛祈水泥有限公司和贵州从江明达水泥有限公司等47户企业违规建设水泥项目47个，涉及水泥产能4083万吨。

审计调查指出上述问题后，发展改革委开展了对钢铁违规项目的专项核查工作。相关地方和企业也积极对其他违规扩大产能问题进行整改，已处理10名责任人。截至2024年3月底，39户企业已完善或正在申报931.5万千瓦装机容量火电项目的审批手续；72户企业已采取等量淘汰、完善审批手续等方式，纠正违规建设炼铁产能5086.05万吨、炼钢产能6120.77万吨、轧钢产能375万吨；40户企业已停止建设、停产整顿或正在完善审批手续，涉及水泥产能3852万吨。

(三)截至2024年底，鄂尔多斯市东胜发电厂和大唐陕西发电有限公司户县热电厂等8户企业存在多报关停装机容量、淘汰落后产能设备处置不彻底等问题，涉及装机容量49.25万千瓦；南京第二钢铁厂、河津市银鑫钢铁公司和湖北鼎盛冶金科技有限公司等121户企业存在多报淘汰落后产能等问题，涉及炼铁产能2347.9万吨、炼钢产能2024.2万吨；重庆市嘉南水泥有限公司、南宁市北湖水泥厂和安徽省大江股份有限公司等54户企业存在应淘汰落后产能未淘汰等问题，涉及水泥产能915.55万吨。

审计调查指出上述问题后，截至2024年3月底，8户企业已关停或拆除小火电机组49.25万千瓦，105户企业已淘汰落后炼铁产能1654.9万吨、炼钢产能1415.2万吨，39户企业已淘汰或已列入淘汰计划准备淘汰落后水泥产能690.15万吨。

此外，审计调查还发现，12个省有的企业采用以租代征、未批先用等形式违规使用土地；有的企业享受不应获得的电价、税收返还和土地出让金减免等优惠政策。审计调查指出问题后，8个省及时修改和完善了相关政策制度，取消了企业违规享受的土地、税费和电价等优惠政策；4个省正在积极研究整改措施。

**第二篇：20个省有关企业节能减排审计调查整改结果**

20个省有关企业节能减排审计调查整改结果

审计署审计结果公告2024年第38号

根据《中华人民共和国审计法》的规定，2024年10月至2024年9月，审计署对河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、陕西等20个省、自治区、直辖市（以下简称20个省）电力、钢铁和水泥等行业2024年至2024年节能减排情况进行了审计调查，并于5月13日向社会公告了审计调查结果。近日，我署对相关地方和企业的整改情况进行了跟踪调查，现将有关情况公告如下：

一、及时追回资金，加快项目建设

至2024年7月底，20个省地方政府主管部门已督促11户企业将挤占、挪用的0.57亿元资金全部归还原渠道；将26户企业套取、多得的1.44亿元资金全部收回；5个省专户存储差别电价收入3.69亿元，4个省扣除发电企业多得脱硫电价款1.67亿元，并按规定使符合标准的发电企业享受脱硫电价款21.2亿元。同时，根据审计发现的问题，四川、吉林等14个省有关部门督促企业建成未按期完工的节能技术改造工程项目298个，共实现节能量726万吨标准煤，如内蒙古自治区督促46个节能项目完工，节约标准煤145万吨；辽宁、黑龙江等7个省有关部门督促173个污水处理厂和146套火电企业脱硫设施运行达标，新增化学需氧量减排量29.2万吨，新增二氧化硫减排量28.6万吨，如辽宁省督促64套火电企业脱硫设施达标运行，实现减排二氧化硫15.76万吨；河南、浙江等8个省有关部门督促18户钢铁企业安装烧结机脱硫设施30套，形成年二氧化硫减排量

4.43万吨；吉林、黑龙江、河南3省有关部门督促相关企业按标准和规范处置污泥量67.23万吨。

二、切实规范管理，加大执法问责力度

针对审计调查发现的问题，20个省的纪检监察、发展改革、财政、环保和物价等部门注重加强监督检查，促进严格管理、规范推进，并依法追究有关企业和个人的责任。截至2024年7月底，有关地方已督促49户企业完善或正在完善939万千瓦装机容量火电项目的审批手续，关停或拆除小火电机组49.25万千瓦；督促182户企业采取等量淘汰、完善审批手续等方式，纠正违规建设炼铁产能5086.05万吨、炼钢产能6138.77万吨、轧钢产能437万吨，淘汰落后炼铁产能1673.9万吨、炼钢产能1415.2万吨；督促85户企业停止建设、停产整顿或完善审批手续，涉及水泥产能3905万吨，淘汰或列入计划准备淘汰落后水泥产能772.15万吨；湖北、山东等9个省已依法处理处罚105名责任人员，如河南省人民政府针对林州优创热电有限责任公司虚假关停小火电机组的问题，分别给予了安阳市主管工业副市长、林州市常务副市长等6名相关责任人行政记大过等处分。

三、坚持标本兼治，完善规章制度

发展改革委、财政部、工业和信息化部、环境保护部、住房城乡建设部、国土资源部、农业部和国家能源局等部门十分重视此次节能减排的审计调查结果，对审计调查揭示的问题从体制、机制、制度层

面进行了深入分析，健全和完善了加强城镇污水处理厂污泥污染防治、支持生物柴油发展、淘汰落后产能等相关政策法规。同时，组织力量联合开展了对淘汰落后产能、电价执行、节能工程建设项目进度、小火电机组关停、钢铁违规建设项目、皮革企业废弃污染物等情况的监督检查，督促各地落实节能减排政策，加快节能减排项目的建设进度，全面推进节能减排工作的顺利开展。相关地方政府注重加强制度建设，从源头上杜绝违法违规或违反国家节能减排政策等问题的发生。截至2024年7月底，黑龙江、广西等8个省取消了高耗能、高污染企业的土地、税费和电价等优惠政策；浙江、重庆等12个省政府及有关部门根据审计建议制定和颁布了57项节能减排的相关管理规定，其中仅浙江省一个地方就出台了7项办法或制度。

**第三篇：十堰节能减排审计**

请十堰市准备节能减排审计相关资料的函

十堰市财政局、发展与改革委员会、环保局、建设局、经委等部门：

这次审计主要包括省、市、县人民政府及发展改革委、财政、环保等部门，以及中央和地方财政安排的节能减排专项资金涉及的重点单位（企业）和重点工程项目。请暂准备以下工作：

一、请财政局告知发展改革委、环保局、经贸委、统计局、城乡建设、工业信息等部门，确定联系人，作好有关资料准备。

二、本次重点审计丹江口水污染防治及水土保持规划相关项目，并请丹江口、郧县、郧西、武当山等地及相关项目单位做好准备，具体项目的抽查我们将在审计过程中确定。

三、请准备十堰市节能减排工作情况介绍的文字材料。（包括指标完成情况、主要原因分析、采取的主要措施、重点节能减排项目实施情况、存在的主要问题、需要反映和解决的问题和情况）。

四、请十堰市财政局准备以下资料：2024年至2024年每年中央、省和地方财政预算安排的节能减排专项资金的总量、结构、用途、收入、支出去向及成效。

五、请十堰市发展改革委准备以下资料：节能减排综合性工作方案，2024年至2024年的每年节能工作计划，2024年至2024年的、季度节能工作报告，节能考核情况。十堰市节能目标和任务逐级分解、落实到位及完成情况的资料。

六、请十堰市环保局准备以下资料：

1、脱硫设施建设运营情况，需建设脱硫设施企业名单，已建成运行效果。

2、环保局2024、2024总结及2024上半年总结。

3、环保部门环境执法检查和环境评估鉴定的资料、履行减排监管职责的资料、征收排污费情况。

4、环保专项资金以及地方配套环保资金、以奖代补资金的管理使用情况。

5、、十堰市主要污染源的监测、控制、治理情况。对已运行（或试运行）的污水处理厂的监测检测情况。

6、环保监测体系（包括在线监测）建设运行情况。

7、十堰市急需上马环保项目情况，是否存在资金缺口。

七、请十堰市建委准备以下资料：十堰市目前所有污水处理厂建设、资金使用、运营等情况，污水处理费的征收使用情况等。

八、节能减排重点工程实施情况：

1、“十大”重点节能工程计划和实施情况。

2、淘汰落后产能计划和实施情况。

3、建筑节能、城市污水处理配套管网建设等工作情况及具体项目开展情况。

4、城镇垃圾处理设施规划和实施情况。

5燃煤机组脱硫设施规划、建设和运行情况。

九、请财政局、发展与改革委员会、环保局、建设局、经委等部门帮助填写相关审计调查表格。

联系人：赵潜涛\*\*\*

审计署武汉特派办节能减排审计组

二○○九年十二月四日

附：

审计署武汉特派办节能减排审计组赴十堰市人员情况 姓名单位职务联系方式

魏文备投资处主任科员\*\*\*

赵潜涛投资处主任科员\*\*\*

**第四篇：企业节能减排方案**

企业节能减排方案

（一）一、办公区域：

1、办公室照明。

（1）使用节能电源。

（2）有选择性的开关，外出随手关灯。

（3）不使用的用电设备、电器，应切断电源。

2、办公室空调。

（1）使用空调设定在26度，多用睡眠状态。

（2）把空调排水管加长引到一个桶内，2小时就可以接一升水。省下的水可用来浇花，洗手，拖地。

（3）在温度适宜的情况下，关闭空调约1小时。

3、办公室电脑。

（1）长时间不使用电脑，应将电脑的主机和显示器关闭。短暂休息期间，尽量启用电脑的“睡眠”模式。

4、办公室用具。

（1）规定大家每人买一卷纸用（放在更衣室），避免私用餐巾纸现象。

（2）多使用钢笔，少使用一次性水笔。水笔外壳保留，续用笔芯。

（3）要爱护设备及办公用品，减少不必要的破坏，提高工具的使用寿命和效率。

（4）对废旧报纸、电器、废料进行有效利用和监督。

（5）饭店内部办公指令传递采用电脑络；内部文件用小号字体，纸张两面用。

（6）不必“人手一件”的用具降低采购量，多人合用。

（7）减少用一次性杯子的机会，个人准备水杯及给访客准备已消毒杯具。

二、公共区域：

1、在洗水槽前挂上节约用水的意识牌和每个宿舍挂上节约用电的意识牌。

2、走廊灯不全开，采取间隔亮灯。

3、员工电梯内灯降低瓦数，提升速率作调整。鼓励员工多走楼梯。

三、其他：

1、新员工培训邀请工程部给员工讲授有关节能减排的知识，从一开始就提高员工的节约意识。

2、宿舍走廊灯采用感应灯，感应亮灯时间缩短。

3、员工制服外套减少清洗次数，鼓励员工自己手洗衣物。

企业节能减排方案

（二）节能减排是贯彻落实科学发展观，促进经济结构调整和转变经济发展方式，增强可持续发展能力的重要举措。根据国家发改委《关于做好中小企业节能减排工作的通知》精神，为切实做好我省中小企业节能减排工作，特制定本方案。

一、充分认识中小企业节能减排的重要性

近年来，我省中小企业暨民营经济得到了长足发展，已经成为国民

经济的重要组成部分，财政增收的重要来源和城乡就业的主要渠道。但也应该看到，我省中小企业在发展中还存在一些问题，体现在总体素质不高、增长方式粗放、结构不合理等方面，相当一部分中小企业工艺和装备落后，资源利用率低、环境污染重。如，节能减排任务十分艰巨的建材行业，落后工艺的80%集中在中小企业；化工、纺织、造纸以及服务业等行业中小企业也存在用水浪费及超标排放等现象。

做好中小企业节能减排工作是深入贯彻XX大精神，落实科学发展观的具体体现，也是吉林省经济社会发展的一项战略方针和紧迫任务。做好中小企业节能减排工作，有利于改进工艺装备、提高经济效益；有利于加快技术创新，提升产品质量、有利于引导中小企业尽早走上科学发展之路；有利于增强中小企业可持续发展能力。全省中小企业系统干部职工和广大中小企业要从战略高度认识节能减排工作的重要性，积极转变企业发展方式，注重节约资源、保护环境，走投入小、产出多、低消耗、少排放、能循环、可持续的新型工业化道路。

二、中小企业节能减排工作的指导思想、目标和任务

（一）指导思想。

按照全面贯彻落实科学发展观，建设资源节约型和环境友好型社会的要求，以提高能源利用率为核心，以提高企业可持续发展能力为根本，坚持节能减排与转变经济发展方式、加快产业结构调整和加快技术进步相结合，围绕重点领域、重点企业，综合运用经济、技术、法律和行政手段，推动节能减排工作深入开展，努力实现全省中小企业又好又快发展，为完成“十一五”全省节能减排目标奠定基础。

（二）工作目标。

中小企业能源消耗、用水量和主要污染物排放总量要达到国家法律法规和国家标准的要求。使中小企业单位国内生产总值能源消耗、单位工业增加值用水量、万元工业增加值能耗达到预期目标。

（三）主要工作任务。

1、加大宣传力度，提高思想认识。要结合学习党的XX大精神，深刻领会科学发展观的丰富内涵、精神实质和根本要求，增强全系统干部职工和广大中小企业贯彻落实科学发展观的自觉性和坚定性，努力构建“政府为主导、企业为主体、部门联合行动、全社会共同推进”的工作格局，营造有利于节能减排的良好舆论氛围。各市（州）、县（市、区）中小企业主管部门要采取多种形式，广泛组织宣传发动。()要充分利用信息和主流媒体，宣传节能减排的重要意义、基本知识和先进经验，广泛开展节能环保科普宣传活动，开展针对中小企业节能减排相关培训，切实把节约资源和保护环境观念渗透到广大中小企业及职工心中。

2、淘汰落后产能，控制“两高”行业的发展。严格按照《产业结构调整指导目录》和相关法律法规淘汰中小企业中的落后技术、工艺和装备，重点是能耗高、污染大的钢铁、有色金属、化工、建材、电力等行业。密切关注落后产能转移趋向，防止以招商引资、产业转移等形式新增落后生产能力。各市（州）、县（市、区）中小企业主管部门要搞好规划，按照相关要求，有步骤、分批次实施淘汰“两高”、“五小”企业及落后产能企业。

3、加快节能减排技术开发和推广，促进循环经济发展。针对中小企业的特点，加快开发节能减排共性、关键和前沿技术，培育建立以企业为主体、产学研相结合的节能减排技术创新体系，加快科技成果转化。采取多种方式加快高效节能新技术、新工艺、新产品和新设备的推广应用。落实全省循环经济“十一五”规划，深入开展资源综合利用工作。鼓励重点行业中小企业使用“零排放”技术、废弃物综合利用技术等循环经济发展的减量化技术、再利用技术和再循环技术，推动企业实现内资源闭环流动。

4、搭建要素服务平台，健全节能减排服务体系。各市（州）、县（市、区）中小企业主管部门要强化中小企业节能减排咨询诊断功能，积极鼓励专业化节能服务公司为中小企业开展服务；进一步完善相关政策，为中小企业节能减排开展政策性担保业务，为创新成长型企业、清洁生产企业、节能降耗改造项目、整体实施节电企业搞好融资扶持；着力破解人力资源约束矛盾，加强企业节能减排专业技术人才的引进和培育，提升企业整体素质。要及时总结 和推广企业节能减排的好做法、好经验，推进工作开展。

5、强化工业中小企业管理，促进节能减排增效。工业中小企业是我省能源消耗的重点领域，加强工业中小企业节能管理势在必行。中小企业必须严格遵守节能和环保法律法规及标准，强化管理措施。各市（州）、县（市、区）中小

企业主管部门要引导企业加强管理，夯实节能减排基础；引导企业完善产品质量监测管理制度，加入国际质量认证体系；引导和督促企业依法获得从事生产经营活动所必须的产品质量资格和许可。加强计量管理，完善计量器具和检测手段，建立健全企业内部节能减排的激励机制，动员全体员工参与节能减排活动。

三、加强中小企业节能减排的组织领导和工作指导

（一）要高度重视。节能减排是一项系统工程，各级中小企业主管部门要充分认识这项工作的重要性和紧迫性，切实把节能减排工作纳入重要日程，抓紧抓好。各级中小企业主管部门要建立节能减排工作责任制，领导挂帅，指定处（科），落实专人负责。要明确任务，落实责任，保证节能减排工作的有效开展。

**第五篇：黄磷企业节能减排**

从节能减排中一路走来

当今时代，低碳环保、节能减排、清洁文明生产、可持续发展是时代潮流。而黄磷生产则是高耗能、有污染、资源型产品。近年，国家针对黄磷行业出台了一系列法规、产业政策和标准，对行业发展影响很大。认真分析行业现状、研究行业的节能减排政策及技术，对推动行业持续稳定发展具有重要意义。节能减排，保障可持续发展成为一项重要任务。如何做好磷化工生产的节能减排，是世界性难题，是国内同类企业正在共同攻关的课题，也是我们羊场煤矿黄磷厂面临的难题。

作为东源集团公司下属的羊场煤矿黄磷厂，在以煤为本的背景下，羊场煤矿黄磷厂规模小、产品单

一、没有资源优势、没有技术优势前提下，节能减排，就更是难上加难。但是，多年来，羊场煤矿黄磷厂历届领导凭着吃苦耐劳、开拓进取、不断创新的精神，在实践中摸爬滚打、不断总结、反复论证，秉承环保、节能、降耗的理念，多措并举，在磷化工行业激烈的竞争环境下，微利时代早早到来的时候，硬是凭着一股子不服输的精神，奇迹般地在夹缝中生存到现在。这是因为，羊场煤矿黄磷厂领导理性地认识到：要想获得长久的发展，它就需要在国家允许的范围内从事生产经营活动，企业的各项经营就要兼顾到国家的法规和政策和相应的企业行为规范。从长期来看，企业会深刻认识浪费资源、污染环境对自身发展带来的种种不利影响，切实感受到节能降耗、保护环境的好处，进 1

而主动积极地承担社会责任。自建厂以来，羊场煤矿黄磷厂就始终围绕节能减排工作重点和难点，在技术创新和科技进步道路上不懈努力。

笔者作为在羊场煤矿黄磷厂首批进厂的职工，见证了该厂的成长，共同经历过羊场煤矿黄磷厂的风雨，分享过成功后的喜悦。从个人的角度出发，见证了羊场煤矿黄磷厂节能减排方面的所做的工作。

□ 精料入炉。

（一）、进行原料防潮处理。建雨棚，对雨季露天堆放潮湿的矿石进行入棚初步晾干，再行入库以降低原料烘干负荷, 减少灰、水的带入量, 提高产出率。

（二）、加强原料的制备。对原料进行烘干和筛分处理, 以减少入炉料灰份和水份, 降低电耗及减少污染物的排放量, 减轻电炉尾气净化负担, 提高产出率。

（三）、选用精矿(水洗矿)。可减少筛分处理工序及入炉料灰份, 同时减轻电炉尾气净化工序的负担, 最终可减少尾气中的烟尘、氟化物等的排放量。

（四）、还原剂在磷炉反应中一方面参与反应，另一方面是起到导电的作用。所以，煤的种类，加工对焦炭的性能影响较大，而其用量、粒度、又直接影响到磷炉内部的反应。选用固定碳含量高的焦炭。可降低焦炭的消耗量, 减少尾气中烟尘、SO2 等的排放量。

(五)、磷矿石的品位在生产中是一个重要指标，生产中对其有较严格的要求。在实际生产中混合料中的P2O5含量每降低1％，每吨磷

消耗电力增加约在300～500度。磷回收率下降0.5％左右，生成的炉渣量也增加。其品位的波动，会导致炉况不稳定，影响操作。就采取加强对原材料质量的进厂验收管理。严格按合同进行验收, 控制原材料的品位、灰份、水份、粒度等指标, 减少灰、水及其他杂质的带入量, 可降低电耗, 提高产率。

（六）、磷矿石粒度对反应的影响主要有三个方面：影响炉气阻力大小，影响炉料的导电率及炉料分布；影响反应速度。严格控制原料粒度，优化电炉的反应，操作平稳，提高产率。

□ 磷炉建设的大型化。

选用装置的技术工艺水平如何，我们企业自身的进步定位怎样，无疑会影响到企业长久的经济效益和技术进步。采用先进的技术和结合多项新工艺、新技术的整合使用，达到降低矿热电炉运行成本，实现真正意义上的节能减排，提高企业的经济技术水平，从降低运行成本这个方面来说，我们掌握的技术还可以降低运行成本的。在2024年、2024年，在取得矿的支持下，先后对两台制磷装置进行整体进行改造。加大加高炉体内径尺寸, 把三相三根电极改为三相六根电极，由原来的两台分别2500吨/年、3000吨/年的磷炉同时提高到7500吨/年，容量分别6300KVA、7200KVA同时提高到12500KVA，总产能达15000吨/年.具备了大功率、低消耗的特点，电流做功状态更佳, 从而降低电耗,减少污染物的排放量。从整体情况来讲，磷炉产量提高了10%。但随着羊场煤矿自备电厂的关停，电力资源受限，这种优势似乎也就受到了限制。

□ 过程控制

（一）、加强生产用水控制, 优化工业用水配置。严格控制各用水点和冲洗水的用水量, 节约用水, 提高生产效率。

（二）、加强中间控制分析, 及时调整工艺。根据生产情况, 化验室提供的样品化验数据, 及时调整工艺参数, 降低原材料的消耗。

（三）、保证电炉工艺控制参数稳定。保证电流、电压的稳定和下料管、导气管、放空管的畅通, 可降低消耗, 提高产量, 减少废弃物的产生和排放。

（四）、换钢封, 提高开车率, 改善工作环境, 降低劳动强度。

（五）、加强生产过程中物料的分析化验。根据情况随时调整工艺参数, 保证生产正常运行, 防止废弃物的增加。

□ 减少向大气的污染排放，保护环境。

每生产一吨黄磷，就同时产生约2500～3000 米3含有一氧化碳85％～95％以上的黄磷尾气。黄磷尾气放空点燃或直接排放，将对大气和当地的环境造成严重污染。由于黄磷尾气中含有85％～95％一氧化碳，它的热值很高，是很好的燃料。目前我国已经成为世界黄磷生产大国。我国现在黄磷装置总生产能力约为 110 万吨／年。黄磷生产规模的不断扩大，黄磷生产场地趋于集中，使得我国每年排放的黄磷尾气超过25 亿米3，黄磷尾气污染也日趋严重。如何更好的利用这部份黄磷尾气，减少由于黄磷生产带来的环境污染问题，因此，拓宽黄磷尾气的利用领域已变得非常紧迫。磷化工行业大型集团公司已经身先士卒，利用黄磷尾气，生产出许多下游产品，并

取得了不错的经济效益，实现了能源的综合利用。羊场煤矿黄磷厂在没有上大型项目的前提下，尾气没有成规模的利用，但还是做到物尽其用，利用尾气对原料进行烘干，可降低电耗，提高产率；利用尾气作燃料，进行二次泥磷回收，每月可回收成品磷十余吨，降低了吨磷成本。尾气的利用，其它可行的方案正在酝酿当中。

□ 因势利导，以政策和市场为导向，完善节能降耗环节

2024年黄磷行业开展节能减排工作，其目标：一是单位产品资源消耗指标。主要原材料磷矿消耗达到8.5t(30%P205)/t，下降6％；综合能耗达到7.7t标煤，下降13％，其中电耗由1.45万kWh／t下降到1.3万kWh／t，水耗达到10t/t，下降20％；废水、废气、废渣排放量将降低20％；再生资源回收利用，主要是磷泥制磷酸、磷渣废物等的利用得到大面积推广。二是企业实施清洁生产。羊场煤矿黄磷厂，通过自身的不断努力，各项指标达到了要求。磷泥用于回收成品磷，提高产量，降低吨耗指标。磷渣的处理也是由原来找场地给租金堆放或掩埋的方式，变成联系需要磷渣作原材料的厂家充分利用，如砖厂、水泥厂，变废为宝，减少磷渣堆放成本，减少了人力、物力，降低了白色污染；污水已基本上实现了封闭循环使用，使用率达到了95%以上；辅助车间原来的旋风干式除尘改为水膜湿式除尘法，大大提高了效率，降低了环境污染，同时对职工的身心健康也有极大的好处，降低了职业病的发病几率。真正实现了“节能、降耗、减污、增效”的目标。

只要我们尽职尽责、尽心尽力，立足生产车间和基层一线，从身

边做起，从点滴做起，从举手之劳做起，人人参与，精打细算，开源截流，积极推广使用符合国家标准的节能新产品、新技术、新工艺、新方法，羊场煤矿黄磷厂的节能减排工作定能取得丰硕的成果。但是我们也应该清醒的看到，目前象我们这样没有任何优势的企业，节能减排工作如果在已有的环境和条件下进行，似乎很难有潜力可挖。我们期待着下一个节能减排平台的搭建，能有一个更大的空间和舞台，实现更大的目标。

贺家举

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找