陕西建材

（季刊）



陕西省砂石行业及水泥矿山绿色低碳发展研讨会暨砂石骨料分会、绿色低碳建材分会、工程机械分会年会在西安成功举办

陕西省建筑材料联合会

2026第1期
总第120期

陕西省建筑材料联合会党总支赴企业开展党员慰问活动





▲赴冀东水泥铜川公司慰问困难党员





▲赴陕西凝远新材料科技有限公司慰问困难党员

陕西建材

《陕西建材》(季刊)
2026 年第 1 期(总第 120 期)
2026 年 3 月 10 日出版

主办单位：陕西省建筑材料联合会
顾　　问：苗高社　韩保平　王奋利
编委会主任：周　伟
编　　委：吴　飞　杨　康　李　琥
姜忠霄　马小鹏　李军奇
张小伟　赵　涛　成智文
郭德选　张春生　郑旭欢

编辑部：

主　　任：周　伟
主　　编：郑旭欢
编　　辑：冯　琳　苗　剑
地　　址：西安市西七路 420 号
邮　　编：710003
联系电话：029-89623460　87373952
传　　真：029-87293476
电子邮箱：jiancaixiehui@163.com
网　　址：www.sxjc.org
www.sxjc.org.cn

目　录

■ 政策指导

八部门发文：AI 赋能招标投标全流程 …… 2
住建部、自然资源部发文：进一步支持城市更新行动 …… 6
有关水泥业脱碳！五部门印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》的通知 …… 8
水泥工业大气污染物排放标准《第 1 号修改单》5 月 1 日起实施 …… 12
涉水泥业！三部门发布大气环境绩效分级新规！ …… 14

■ 行业资讯

自然资源部 38 号文发布！砂石行业迎来“十五五”开局政策红利 …… 18
已公开：团体标准制定程序全解析 …… 20
三大变化！新版《绿色工厂评价通则》国家标准发布 …… 23
建筑垃圾“变废为宝”：再生骨料的诞生与挑战 …… 24
国家统计局 50 种重要监测产品中删除袋装水泥 …… 25
工信部公布 7 项水泥行业相关标准 …… 26

■ 企业动态

喜报！冀东水泥铜川有限公司通过碳管理体系认证 …… 28
西安墙材院：以“砖”为基、以“智”为翼，书写绿建强国新篇章 …… 29
建材科技以“百条措施”激活高质量发展新动能 …… 32
凝远新材携手多方共探固废资源化新路径——垃圾焚烧飞灰无害化与资源化技术交流会顺利举行 …… 33

■ 协会活动

党建关怀暖人心　砥砺奋进开新局——陕西省建筑材料联合会党总支赴企业开展党员慰问活动 …… 34
陕西省建筑材料联合会团体标准立项论证审查会在西安召开 …… 35
聚智绿色转型　共绘发展新篇——陕西省砂石行业及水泥矿山绿色低碳发展研讨会暨砂石骨料分会、绿色低碳建材分会、工程机械分会年会在西安成功举办 …… 36
陕西省建筑材料联合会 2025 年工作总结及 2026 年工作计划 …… 38
关于表彰 2025 年度全省建材行业先进基层党组织、优秀共产党员、先进集体和先进个人的决定 …… 42

八部门发文：AI赋能招标投标全流程

近日，国家发展改革委、工业和信息化部、住房城乡建设部等8部门联合印发关于加快招标投标领域人工智能推广应用的实施意见。

意见明确，2026年底，招标文件检测、智能辅助评标、围串标识别等重点场景在部分省市实现全覆盖应用；2027年底，更多重点场景在全国范围内推广应用，形成一批模型训练、场景应用、机制保障等方面的经验做法，有效促进招标投标市场规范健康发展。

意见坚持问题导向和目标导向相结合，按照政府引导、多方参与、场景牵引、安全可控的原则，提出了20个重点场景。

国家发展改革委新闻发言人表示，意见通过推动招标投标和人工智能深度融合，改进招标投标范式，提升服务和监管的数智化水平，对于规范招标投标市场秩序，优化招标投标市场环境，推进全国统一大市场建设具有重要意义。

据介绍，国家发展改革委将会同有关部门指导督促各地加大组织实施力度，积极协调解决数据和算力需求，尽快确定应用场景和实施路径，分类推动落实，健全应用保障机制。按照2026年底和2027年底设定的两个目标，积极稳妥推进更多重点场景在全国范围内推广应用，力争取得更多实效。

全文如下：

国家发展改革委等部门
关于加快招标投标领域人工智能推广应用的实施意见

发改法规〔2026〕195号

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团发展改革委、工业和信息化主管部门、住房城乡建设厅（委、局）、交通运输厅（局、委）、水利（水务）厅（局）、农业农村厅（局、委）、商务主管部门、国资委、招标投标指导协调部门、公共资源交易平台整合工作牵头部门，各省、自治区、直辖市通信管理局，各中央企业：

为贯彻落实党中央、国务院关于深化招标投标改革部署要求，按照《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》有关安排，推动招标投标和人工智能深度融合、促进招标投标市场规范健康发展，现提出如下意见。

一、总体目标

围绕招标投标交易全过程和管理重点环节，按照政府引导、多方参与、场景牵引、安全可控的原则，积极稳妥推进人工智能在招标投标领域的应用，改进招标投标范式，提升服务和监管的数智化水平，为保障公共资源公平高效配置、规范招标投标市场秩序提供有力支撑。

2026年底，招标文件检测、智能辅助评标、围串标识别等重点场景在部分省市实现全覆盖应用；2027年底，更多重点场景在全国范围内推广应用，形成一批模型训练、场景

应用、机制保障等方面的经验做法，有效促进招标投标市场规范健康发展。

二、加快推进场景应用

（一）“人工智能+”招标

1.招标策划。辅助招标人对行业趋势、市场供需、资源要素等进行综合研判，准确理解、分析有关项目的投资审批、招标投标、履约验收等信息，生成客观量化的招标需求、技术和商务条件，从源头提高招标的科学合理性。

2.招标文件编制。在深度理解项目目标、建设内容、招标需求、技术和商务条件等基础上，结合历史交易情况和政策法规要求，智能匹配招标文件范本，推荐适合的资格条件、评标办法和评标标准，辅助招标人编制或自动生成招标文件，提升招标文件的编制质量。

3.招标文件检测。结合有关政策法规要求，对招标文件开展合规性、合理性、错敏词等多维度检测，自动识别各类违法违规和排斥限制竞争等问题，提示判断依据和修改建议，辅助招标人对招标文件进行智慧纠偏。鼓励实行招标文件“先体检、再发布”。

（二）“人工智能+”投标

4.投标策划。全方位捕捉各类项目招标信息，结合投标人特点推送适合的项目信息，自动提取并解析项目招标计划、招标公告和招标文件等资料中的关键要素，智能生成招标需求图谱，对重要内容进行提示。结合历史交易和同类项目等情况，辅助分析评估参与项目竞争的经济性，提高投标效率。

5.投标合规自查。深度解析项目招标需求和招标文件要求，结合投标人的特点和优势，辅助投标人确定技术方案和报价区间。对投标人编制的投标文件，对照招标文件进行响应性比对，自动提示投标文件中的违法违规、错误缺漏等问题，辅助投标人针对性修改完善。对可能低于成本价的投标进行风险提示，减少恶意低价竞标等情况。

（三）“人工智能+”开标和评标

6.开标。打造类人化的数字开标人，调度项目开标活动全流程，自动完成宣读开标纪律、公布投标人名单、标书解密、唱标、结果确认等工作。智能判断开标异常情况并进行提示，辅助招标人实时高效处理。

7.专家抽取。综合解析项目特点和评标要点，根据评标专家的专业分类、地域分布、回避规则等条件，结合远程异地评标等要求，自动生成与项目相适应的专家抽取方案，提高所抽取专家与项目的匹配度，保障专家抽取的科学性和公正性。

8.智能辅助评标。打造类人化的评审推理能力，掌握不同专业评标专家的知识结构体系，按照项目类型建立综合评审指标体系，结合具体项目推荐或匹配评审点，全面提取招标投标文件要素，深度解析招标文件内容和投标文件响应度，辅助专家开展评审或生成结果供专家参考，提升评标的公正性。

（四）“人工智能+”定标

9.评标报告核验。打造评标报告智能审核能力，辅助招标人核查评标报告的数据准确性、逻辑关联性、内容合规性等，自动预警客观评审因素评分不一致、分值计算错误、专家打分偏离度过大等问题，提示评标专家进行复核确认并修改完善。

10.辅助定标决策。基于招标需求、供应链管理、历史交易情况等，结合有关行业、信用、税务、司法等平台系统数据，对中标候选人进行多维立体画像。引入数字人答辩等方式，辅助招标人对中标候选人进行综合比对分析并作出定标决策，实现定标全过程记录和可追溯。

11.中标合同签订。在招标投标文件资料中自动提取中标合同的主要签约要素，参考有关示范文本并结合项目专用合同条款生成合同，实现合同的在线签订和存档。结合政策法规要求、历史交易情况等，对中标合同的关键权利义务条款进行风险提示，减少“阴阳合同”、随意篡改等问题。

（五）“人工智能+”现场管理

12.场所调度。对交易场所进行全方位智能化管理，高效调配场所工位资源和人员力量，动态监测交易场所中的各类人员和活动情况，提高交易设施的智能化水平，打造无人值守的智慧交易环境。加强交易场所之间的协同联动和资源互补，提升跨区域交易服务的便利化水平。

13.见证管理。构建“智能研判—动态干预—链上存证”的闭环见证体系，对招标投标交易各环节进行无感化数字见证，全面、准确记录交易全过程。强化异常行为分析预警，对涉嫌违法违规活动及时提醒劝阻，加强问题线索报告，为有关部门执纪执法提供支撑。

14.档案管理。构建招标投标交易档案智能化管理体系，结合智能见证管理实现交易文件的智能填报、交易数据的链上存证。对招标投标交易资料进行智能命名与归类，自动生成档案索引与摘要，提供智能检索与查询服务。充分挖掘交易档案在政策绩效评估、围串标分析、争议纠纷解决、降本增效等方面的作用，提升交易档案的综合利用效能。

15.智慧问答。搭建招标投标领域专业问答引擎，针对各类政策法规、业务知识、操作流程等，提供多模态交互式咨询服务，实现操作智能引导、范本智能推荐、异常预警问答、异议投诉咨询等功能，提高招标投标交易服务的便捷性。

（六）“人工智能+”监管

16.专家管理。构建评标专家全生命周期智能管理体系，结合专业能力、履职考核、信用评价、教育培训等情况，对评标专家进行多维立体画像并辅助开展动态考核，提升对评标专家的综合管理能力。结合具体行业实际，赋能全国评标专家“一网管理”，推动优质专家资源共享共用。

17.围串标识别。构建“主体+行为”全覆盖的综合预警体系，通过多维数据碰撞和主体画像，穿透式发现企业特征信息雷同，主体关系、投标行为、中标概率异常，专家打分倾向等隐蔽性问题。对投标文件、工程量清单、报价清单等进行深度扫描，通过技术方案语义相似性分析、商务标关键报价特征比对等，挖掘疑似围串标问题线索，为有关部门执纪执法提供参考。

18.信用管理。打造招标投标智慧信用管理能力，实现信用信息的客观记录、自动归集、共享应用、动态调整。打造招标投标智慧信用评价模型，多维立体勾勒主体信用画像，精准高效开展信用评价、信息推送和预警提醒。

19.协同监管。打造贯通项目标前、标中、标后的分析预警模型，加强全过程数据采集、治理和运用，通过数据碰撞和比对分析，自动识别应招未招、转包违法分包、人员违规变更、进度严重滞后、低中高结等问题。加强招标投标“行刑纪”贯通衔接，实现对问题线索预警转办、协同查处、结果反馈的智能化闭环管理，增强对复杂案件的深度解析与处理能力，推动形成行政执法、刑事司法、纪检监察“一网共治”的智慧监管格局。

20.投诉处理。打造招标投标智能化投诉处理能力，辅助行政监督部门分析投诉书，结合政策法规、历史案例和调查取证情况等，形

成初步审查意见，分类给出处理建议，辅助生成投诉处理决定书，提升投诉处理效率。对恶意投诉进行智能筛查和处理，提高恶意投诉的防治力度。

三、规范部署实施

（七）科学组织推进。各地要根据实践需求和技术基础，科学确定实施路径。对于提高交易效率、适合市场化推进的场景，要积极培育人工智能应用服务商。对于保障交易公平公正、提升监管质效的场景，要注重发挥政府主导作用，加强统筹规划和集约建设，地市应当在省级层面统筹指导下开展部署应用，县级及以下原则上应当复用上级的模型资源。

（八）强化系统集成。各地要持续深化公共资源交易平台整合共享，在统一制度规则和技术标准的基础上有序开展集约化改造，提升招标投标交易流程和有关平台系统的标准化水平，强化有关平台系统互联互通，提高模型部署应用效率。

（九）夯实数据基础。各地要加强招标投标数据治理，强化数据清洗和标注，加快构建涵盖招标投标政策法规和全流程各环节的高质量数据集和知识库，依托政务数据共享机制，推进高质量数据集的共建共享和生成数据的归集治理，更好支撑模型训练和应用。

（十）持续迭代优化。各地要建立人工智能模型常态化升级机制，及时更新数据集和知识库，运用招标投标专业数据进行针对性训练，不断优化模型算法，提升模型精准度。要建立用户评价反馈机制，及时收集、处理用户需求，完善应用功能，以用户反馈驱动模型迭代优化。

（十一）健全应用机制。各地要加强人工智能应用与招标投标全流程各环节的衔接，健全模型生成内容的转化应用机制，保障模型充分发挥作用。坚持技术的辅助性定位，模型生成的结论不替代招标人、招标代理机构、投标人、评标专家等的自主判断，不改变使用主体的法定责任。

（十二）提升安全水平。严格落实人工智能模型安全管理要求，强化模型算法、数据资源、基础设施、应用系统等安全能力建设，严格开展算法、模型备案和安全审核。构建数据、算力、算法和系统安全防护体系，确保模型安全可靠，有效防范和应对模型黑箱、幻觉和算法歧视等风险。

四、加强组织保障

各省级发展改革部门要切实发挥指导协调和牵头抓总作用，加大组织实施力度，积极协调解决数据和算力需求，联合有关部门尽快确定应用场景和实施路径，分类推动落实，健全应用保障机制；要加强与高校、科研院所、人工智能企业合作，充分发挥人工智能企业的作用，促进产学研转化；要强化人才队伍建设，加强跨领域人才培养。国家发展改革委将会同有关部门加强统筹协调，做好宣传引导和风险管控，指导各地、各中央企业因地制宜深化探索应用，完善配套制度规则，推进标准体系建设，及时总结推广典型经验做法。□

国家发展改革委
工业和信息化部
住房城乡建设部
交通运输部
水利部
农业农村部
商务部
国务院国资委

2026年2月6日

住建部、自然资源部发文：进一步支持城市更新行动

摘要：依据国土空间总体规划和城市更新专项规划确定的城市更新目标和工作重点，结合“十五五”城市更新行动需求，对拟实施城市更新区域的详细规划进行评估、优化；利用存量土地、房产资源发展国家支持产业、行业的，可享受一定年期内不改变用地主体和规划条件的过渡期政策，过渡期原则上不超过5年。

2026年1月20日，自然资源部、住房城乡建设部联合发布《关于进一步支持城市更新行动若干措施的通知》（以下简称“通知”）提出，依据国土空间总体规划和城市更新专项规划确定的城市更新目标和工作重点，结合“十五五”城市更新行动需求，对拟实施城市更新区域的详细规划进行评估、优化；利用存量土地、房产资源发展国家支持产业、行业的，可享受一定年期内不改变用地主体和规划条件的过渡期政策，过渡期原则上不超过5年。

通知全文如下：

自然资源部　住房城乡建设部
关于进一步支持城市更新行动若干措施的通知

各省、自治区、直辖市和国务院审批国土空间总体规划城市及新疆生产建设兵团自然资源主管部门、住房城乡建设部门：

为落实《中共中央 国务院关于推动城市高质量发展的意见》《中共中央办公厅 国务院办公厅关于持续推进城市更新行动的意见》要求，结合各地城市更新实践需求，在已有支持城市更新的规划和土地政策指引基础上，现就进一步支持城市更新行动的措施通知如下。

一、增强详细规划适应性

（一）依据国土空间总体规划和城市更新专项规划确定的城市更新目标和工作重点，结合“十五五”城市更新行动需求，对拟实施城市更新区域的详细规划进行评估、优化。可按照法定程序和相关要求，采取技术修正、优化调整等方式优化原有详细规划，并纳入国土空间规划“一张图”（以下简称“一张图”）实施监督。可结合完善公众参与和监督方式，制定简化详细规划修改程序。

（二）可结合新产业、新业态发展需求，制定土地混合开发和空间复合利用正面清单和管控要求，经详细规划审批机关批准；城市更新项目实施中，符合正面清单的，即视为符合详细规划。

（三）在保证公共安全和公共利益、不影

响周边利害关系人合法权益、不改变建筑主体结构、不破坏历史风貌和景观环境、落实用地需求的前提下，可对改善社区公共服务（市政）设施（包括小区车辆停放场地及充电设施等）、提升社区公共空间服务功能（包括加装电梯、无障碍设施、小区绿化场地、健身步道等）等微更新项目，制定规划许可豁免清单。

二、优化过渡期支持政策

（四）利用存量土地、房产资源发展国家支持产业、行业的，可享受一定年期内不改变用地主体和规划条件的过渡期政策，过渡期原则上不超过5年。过渡期届满时，符合产业发展方向和履约监管要求的，依法依约定按照新用途办理用地手续；不符合的，按照约定退出过渡期支持政策，维持原有土地用途。过渡期满办理土地有偿使用手续的，可采取租赁或协议出让方式。

三、推进存量土地和空间的临时利用

（五）可在维护相关方合法权益、保障安全、不影响远期规划实施前提下，制定空闲建设用地（不含临时用地）的临时利用规则，明确期限及到期恢复措施，纳入“一张图”实施监管。

（六）可在与相关部门做好工作衔接的基础上，制定存量建（构）筑物不增加容积率和高度情况下的临时利用管控规则，对用途实行正面清单管理，纳入正面清单的无需办理规划许可手续。

四、鼓励资源资产组合供应整体运营

（七）更加注重特色发展，积极开展更新地区自然、景观和文化遗产等特色资源调查和活化利用，并结合国土空间规划优化功能结构和用途管控，建立健全多门类资源资产在特定国土空间范围内组合供应、整体运营和合理分配的机制，形成推动城市更新行动的新动能、新优势。

五、创新不动产登记服务

（八）可按照产权调整协议约定等，预编不动产单元，为原所有权、抵押权等权利主体办理预告登记，保障不动产权利在更新实施中的延续性。

（九）对老旧住房自主更新项目，可采用直接按户首次登记等方式提供不动产登记服务。涉及通过转让、置换等方式归集产权的，可灵活采用不同登记类型提供服务。

（十）对土地带建筑一并收储供应的，可根据有偿使用合同或划拨决定书中明确的建筑物权属、界址、面积、用途等信息，在确保安全底线基础上，探索简化申请材料提供登记服务。

六、妥善处置历史遗留问题

（十一）按照依法依规、尊重历史、公平公正、包容审慎的原则，根据其成因并兼顾土地管理政策的延续性，在保障无过错方利益的前提下，妥善处置历史遗留问题。对于历史形成的没有合法用地手续的建设用地，根据全国国土调查结果，区分发生的不同时期依法依规分类明确认定标准和处置政策，予以妥善处理，并纳入“一张图”实施监督，确保底数清晰、封闭运行，严守底线、控制风险。

自然资源部和住房城乡建设部将加强工作指导和政策协调，适时开展业务培训和交流，总结可复制推广的经验做法。各级自然资源、住房城乡建设部门加强沟通协作，结合实际优化、细化有关措施，研究破解难点问题，及时总结实践经验，重要事项及时报告。□

自然资源部　住房城乡建设部

2025年12月31日

有关水泥业脱碳！五部门印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》的通知

摘要：到2030年，将零碳工厂建设逐步拓展至建材等行业领域，探索传统高载能产业脱碳新路径，推广零碳工厂设计、融资、改造、管理等综合服务模式和系统解决方案，大幅提升产品全生命周期和全产业链管理能力，实现工厂碳排放的稳步下降。

日前，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部、国务院国资委、国家能源局五部门印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》的通知(以下简称“通知”)称，零碳工厂建设是指通过技术创新、结构调整和管理优化等减排措施，实现厂区内二氧化碳排放的持续降低、逐步趋向于近零的过程。贯彻落实党中央、国务院决策部署，引导工业企业试点建设零碳工厂，带动行业减碳增效和绿色低碳转型，对于因地制宜培育发展新质生产力，更好统筹高质量发展和高水平保护，支撑实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。

通知明确了主要目标，与水泥行业相关的目标是：到2030年，将零碳工厂建设逐步拓展至钢铁、有色金属、石化化工、建材、纺织等行业领域，探索传统高载能产业脱碳新路径，推广零碳工厂设计、融资、改造、管理等综合服务模式和系统解决方案，大幅提升产品全生命周期和全产业链管理能力，实现工厂碳排放的稳步下降。

通知全文如下：

工业和信息化部 国家发展改革委 生态环境部 国务院国资委 国家能源局印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》的通知

工信部联节〔2026〕13号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、发展改革委、生态环境主管部门、国资委、能源主管部门，有关中央企业：

为坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思

想，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，落实国务院办公厅《制造业绿色低碳发展行动方案(2025—2027 年)》，深挖工业和信息化领域节能降碳潜力，带动重点行业领域减碳增效和绿色低碳转型，培育发展新质生产力，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部、国务院国资委、国家能源局共同研究制定了《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》。现印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

关于开展零碳工厂建设工作的指导意见

零碳工厂建设是指通过技术创新、结构调整和管理优化等减排措施，实现厂区内二氧化碳排放的持续降低、逐步趋向于近零的过程。贯彻落实党中央、国务院决策部署，引导工业企业试点建设零碳工厂，带动行业减碳增效和绿色低碳转型，对于因地制宜培育发展新质生产力，更好统筹高质量发展和高水平保护，支撑实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平生态文明思想，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实全国新型工业化推进大会部署，以全产业链提质增效升级和绿色低碳转型为主线，坚持因业施策、创新引领、稳妥有序，强化政策牵引、标准供给和市场驱动，加快绿色能源与现代制造深度融合，加快科技创新与产业创新深度融合，加快绿色化与智能化深度融合，推动工业企业生产技术变革和生产方式优化重构，大幅降低碳排放，做强绿色制造业，发展绿色生产力，构筑产业高质量发展新优势。

零碳工厂建设遵循以下原则：

因业施策，系统推进。立足区域实际和行业特点，科学规划能源、资源、生产、运营、管理等全过程各环节，带动产业链上下游协同，持续提升能源资源产出效率，稳妥有序推进低碳转型升级，实现智能化、绿色化、融合化发展。

创新驱动，技术赋能。加快清洁能源技术、低碳技术、数字技术等系统集成和耦合应用，推动基础前沿和颠覆性技术研发攻关和成熟适用技术推广应用和迭代升级，通过技术创新和模式创新提升市场竞争力。

应减尽减，持续提升。构建以可再生能源为核心的工厂用能体系、以低碳化为特征的生产工艺、以智能化为支撑的管理服务体系，加强二氧化碳排放总量和强度控制，实现应减尽减，持续提升。

统一规范，公开透明。采用已发布的国家、行业温室气体排放核算标准或国际标准、国际通用方法学，编制碳排放清单报告并及时披露。充分利用物联网、大数据等数字化技术，确保相关数据统一、透明且可追溯、可验证，具有可比性。

二、主要目标

实施分阶段梯度培育，优先选择脱碳需求迫切、能源消费以电力为主、脱碳难度相对较小的行业先行探索，逐步完善相关规划设计、能源供应、工艺技术、管理运营和商业模式，待条件成熟后再向碳排放量强度高、脱碳难度大的行业逐步推进。2026 年起，遴选一

批零碳工厂，做好标杆引领。到2027年，在汽车、锂电池、光伏、电子电器、轻工、机械、算力设施等行业领域，培育建设一批零碳工厂，初步构建涵盖能源供应、技术研发、标准制定、金融支持等的零碳工厂建设产业生态，有效适应国际贸易规则，增强产业低碳竞争优势。到2030年，将零碳工厂建设逐步拓展至钢铁、有色金属、石化化工、建材、纺织等行业领域，探索传统高载能产业脱碳新路径，推广零碳工厂设计、融资、改造、管理等综合服务模式和系统解决方案，大幅提升产品全生命周期和全产业链管理能力，实现工厂碳排放的稳步下降。

三、建设路径

（一）健全碳排放核算管理体系，实现科学算碳。建立二氧化碳排放核算体系，识别并量化二氧化碳的排放和清除，为零碳工厂建设提供准确、及时、可追溯的数据支撑。核算边界包括工厂生产经营活动产生的二氧化碳直接排放(包括燃料燃烧、过程排放等)和间接排放(包括外购电力、热力等)，鼓励开展重点工业产品二氧化碳排放核算。已纳入全国碳排放权交易市场的企业核算方法采用全国碳排放权交易市场相关行业技术规范，其他企业核算方法采用《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T 32150）及细分行业相关国家标准(GB/T 32151)，或国际通用的相关温室气体核算标准。

（二）加快用能结构绿色低碳转型，实现源头减碳。在保障能源电力安全供应的前提下，鼓励工厂实现零碳电力、热力、氢能和燃料供应，因地制宜开发利用分布式光伏、分散式风电、生物质发电等，探索开展绿电直连，提高可再生能源使用比例。鼓励有条件的工厂建设工业绿色微电网，一体化应用光伏、风电、余热回收以及新型储能、高效热泵等，实现多能高效互补利用。积极发展绿色氢氨醇等一体化项目，推进工业副产氢、可再生能源制氢等清洁低碳氢应用。推广电锅炉、电窑炉、电加热、超低排放生物质锅炉等技术和燃煤自备锅炉替代，加快推进内部作业车辆和机械新能源更新改造，提升电气化水平和可再生能源供热(制冷)比例。

（三）大幅提升能源利用效率，实现过程脱碳。聚焦生产过程系统性优化，协同推进能效提升与工艺流程脱碳。持续开展节能降碳诊断、技术改造和设备更新，健全节能降碳管理制度。工厂单位产品、工序能耗应达到相关行业强制性能耗限额国家标准的1级或先进值，以及《工业重点领域能效标杆水平和基准水平》的能效标杆水平。提高通用设备能效水平，电机、变压器、空压机、风机、泵等达到相关设备产品强制性能效国家标准的1级及以上水平，以及《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平》的先进水平，并通过管理优化实现设备高效运行。鼓励工厂开展节能降碳新型材料、零碳制造工艺流程再造、二氧化碳捕集、转化、利用与封存等前沿技术攻关，开展低碳零碳、再生原料替代，废弃物减量、高效回收和综合利用。

（四）开展重点产品碳足迹分析，带动全产业链协同降碳。积极推行零碳供应链管理，采购绿色低碳产品、采用绿色低碳物流，提升清洁运输比例，带动产业链上下游落实节能降碳措施和协同降碳。鼓励采用《温室气体产

品碳足迹量化要求和指南》(GB/T 24067)等相关国家标准或行业标准、工业和信息化部等部门推荐的团体标准，开展产品碳足迹分析，识别产品全生命周期重点碳排放环节，并根据核算结果持续改善产品碳足迹。

(五)提升数字化智能化水平，实现智能控碳。落实《工业企业和园区数字化能碳管理中心建设指南》，采用工业互联网、物联网、大数据等技术，建设运营数字化能碳管理中心，实现能耗与碳排放数据精准化计量、精细化管控、智能化决策与可视化呈现。鼓励工厂加强新一代信息技术应用，加快工业操作系统更新替代，采用人工智能、大数据、区块链、数字孪生等数字化技术，对生产全流程进行精准建模，预测运行状态，优化工艺参数，提升生产制造、质量管理、物流运输、销售服务、溯源管理等各环节数字化智能化水平。

(六)开展碳抵销和信息披露，实现零碳并持续改进。工厂在完成充分自主减排、“降无可降”的基础上，待减的二氧化碳排放可以通过跨境碳交易等方式进行抵销，实现并保持工厂二氧化碳的趋零排放。支持开展绿电绿证交易，进一步提升绿色电力消费比例。鼓励工厂定期发布可持续发展报告，环境、社会和公司治理(ESG)报告，零碳工厂建设报告等，公开披露碳排放、产品碳足迹信息和零碳工厂建设情况，证实零碳工厂预期效果和绩效并持续改进。

四、工作要求

(一)强化组织实施。各地区工业和信息化主管部门可结合实际，会同本地区发展改革委、生态环境、市场监管、能源等主管部门制定当地零碳工厂建设具体实施方案，梯次有序推进零碳工厂培育建设工作。坚持规范可比、重点突出、特色鲜明，鼓励政府、企业、市场等多主体协同创新，探索零碳工厂建设的有效模式。强化指导服务，协调解决实施中遇到的困难问题，及时优化有关任务举措，利用多种政策手段支持零碳工厂建设。

(二)完善标准体系。充分发挥标准对零碳工厂建设的基础支撑和规范引领作用，研究制定零碳工厂通用要求等基础通用标准，为零碳工厂管理和成效评估等提供科学、合理、可操作的技术依据。研究分行业零碳工厂建设指南与评价导则，加强与全球品牌企业所采纳的企业净零排放承诺、企业碳中和目标等标准的衔接。加快制定针对行业/企业、工序/单元、产品、项目等层面的温室气体排放核算标准和技术方法指南，企业温室气体信息披露、产品碳足迹信息披露等相关标准。

(三)推广节能降碳综合服务。鼓励相关行业协会、研究院所、服务机构等发挥自身优势，开展科技成果转化、技术推广、供需对接、标准研制、教育培训、国际合作等公共服务，积极为工业企业提供碳排放数据核算、碳排放水平评价，节能降碳计量测试、咨询诊断、改造托管，投融资信息对接等市场化服务。培养引进既懂国际规则又懂碳达峰碳中和的复合型人才，加强国际交流与合作。逐步健全绿色低碳转型市场化机制，推动零碳工厂建设在绿色消费、绿色贸易、绿色金融等领域中的应用，激发工业企业降低碳排放和绿色低碳发展的内生动力。□

水泥工业大气污染物排放标准《第1号修改单》5月1日起实施

国家标准委日前公告，国家标准《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)第1号修改单将于2026年5月1日起正式实施。

二、国家标准修改单

序列	国家标准编号	国家标准名称	实施日期
1	GB 4915—2013	水泥工业大气污染物排放标准《第1号修改单》	2026-05-01
2	GB 11551—2014	汽车正面碰撞的乘员保护《第1号修改单》	2027-07-01
3	GB 44495—2024	汽车整车信息安全技术要求《第1号修改单》	2026-01-28
4	GB 44496—2024	汽车软件升级通用技术要求《第1号修改单》	2026-01-28

据生态环境部此前发布的该标准修改单(征求意见稿)，主要修订内容如下：

《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915—2013)修改单(征求意见稿)

一、“2 规范性引用文件”中增加“《污染物排放自动监测设备标记规则》(生态环境部公告2022年第21号)”。

二、增加3.15条“密闭 closed/close”，内容为：污染物质不与环境空气接触，或通过密封材料、密封设备将污染物质与环境空气隔离的状态或作业方式。

三、增加3.16条“封闭 separate”，内容为：利用完整的围护结构将物料、作业场所等与周围空间阻隔的状态或作业方式。

在保证安全前提下可以封闭的区域或建筑物，该封闭区域或封闭建筑物除人员、车辆、设备、物料进出时，以及依据法律法规或标准设立的排气筒、通风口外，门窗及其他开口(孔)部位应随时保持关闭状态。

四、将表1和表2“烘干机、烘干磨、煤磨及冷却机”中“采用独立热源的烘干设备”的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别修改为10mg/m^3、50mg/m^3、70mg/m^3；增加氨排放限值为8mg/m^3。

五、修改4.1.4条中符号“$\varphi(O_2)_{基}$”的解释，内容为：$\varphi(O_2)_{基}$——基准含氧量百分率，水泥窑及窑尾余热利用系统排气为10，采用独立热源的烘干设备排气为18。

六、修改4.2.1条，内容为：水泥工业企业无组织排放控制应符合下列要求：

4.2.1.1 矿山开采

a) 矿山穿孔使用的钻机应配备除尘

设施。矿山爆破、挖掘、铲装作业应采取抑尘措施。

b)破碎、转载、下料口等产尘点应设置集气罩并配备除尘设施或采取抑尘设施。

c)矿石采用封闭式皮带机、皮带通廊等方式封闭输送。外运车辆应采用封闭车厢或全苫盖等抑尘措施。

d)矿山运输主干道路表面平整、密实,卸料区域应硬化。

4.2.1.2 物料储存

a)水泥、煤粉、生料、矿渣粉、粉煤灰、脱硫干粉、石膏干粉等粉状物料应采用密闭料仓、储库等方式密闭储存,库顶配备袋式除尘设施。

b)原煤、石灰石、粘土、砂岩、熟料、矿渣、石膏等块粒状物料、粘湿物料及其他物料应采用封闭料场(储库、堆棚)储存。料场车辆行驶区域及出入口地面硬化并安装自动门。

4.2.1.3 物料输送

a)散状原燃料及产品装卸、上料、配料应密闭或封闭作业。

原燃料及产品输送应采用管道气力输送、空气斜槽、皮带通廊、封闭式皮带机、斗式提升机、螺旋输送机、管状带式输送机等密闭或封闭方式;除尘灰采用负压、罐车等密闭方式运输,或通过密闭管道返回至密闭料仓或封闭皮带。

b)确需厂内汽车运输的,粉状物料应采用罐车等方式密闭运输;其他物料应采用密闭罐车、封闭车厢或全苫盖方式运输。

c)物料(不含熟料、原煤)倒运、转载、下料口等产尘点应设置集气罩并配备除尘设备或采取抑尘设施。

4.2.1.4 生产工艺

a)破碎机进料口设置集气罩并配备除尘设施或封闭,出料口采用密闭装置并配备除尘设施。窑系统保持微负压。磨前喂料装置、烘干机与集气罩的连接处密闭。熟料冷却机卸料口设置集气罩并配备除尘设施。

b)物料均化应在封闭料场(储库、堆棚)中进行。

c)水泥包装车间应封闭;袋装水泥装车点设置集气罩并配备除尘设备。

d)除尘设施应设置锁风装置,除尘灰不得直接卸落到地面。

4.2.1.5 其他要求

a)氨水或液氨采用专用罐车运输,配套氨气回收或吸收回用装置,氨水罐区设氨气泄漏检测设施。

b)厂区道路应硬化,路面采取清扫、洒水等措施。企业厂区出口或汽车运输料场出口处应设置车轮和底盘高压清洗装置。

七、增加 4.3.4 条,内容为:当执行不同排放控制要求的废气合并排气筒排放时,应在废气混合前进行监测,并执行相应的排放控制要求;若可选择的监测位置只能对混合后的废气进行监测,则应按各排放控制要求中最严格的规定执行。

八、增加 5.6 条,内容为:本标准实施后发布的国家污染物监测方法标准,如适用性满足要求,同样适用于本标准相应污染物的测定。

九、修改 6.2 条,内容为:对于排气筒大气污染物排放限值和大气污染物无组织排放限值,采用手工监测或自动监测时,按照监测规范要求测得的任意 1h 平均浓度值超过本标准规定的限值,判定为超标。企业未按《污染物排放自动监测设备标记规则》等要求标记自动监测数据异常的,视为数据有效。□

涉水泥业！三部门发布大气环境绩效分级新规！

摘要：生态环境部面向A级企业遴选A+级企业。A+级企业指采用国际领先且能够连续稳定运行两年以上的创新性、突破性装备或技术，减污降碳效果显著，明显先进于同行业其他A级的企业。

日前，生态环境部办公厅、中国人民银行办公厅、税务总局办公厅联合发布《关于加强重点行业大气环境绩效分级管理的指导意见》明确，科学划分绩效等级，根据绩效指标水平先进程度，原则上将绩效分为“A/B/C/D级”，A级指所有指标均达到行业先进水平，B级指相关指标达到行业良好水平，C级指相关指标达到行业中等水平，D级指相关指标符合法律法规及相关标准的最基本要求。对一些装备、工艺、治理等较简单的行业，将绩效分为“A/B/C级”，C级指相关指标符合法律法规及相关标准的最基本要求。绩效等级评定按照“短板原则”，以各指标最低等级确定企业绩效等级；企业涉多个重点行业时，按行业分别评级，以所涉行业的最低等级作为企业总体绩效等级。

同时，为鼓励企业不断创新，发挥引领作用，生态环境部面向A级企业遴选A+级企业。A+级企业指采用国际领先且能够连续稳定运行两年以上的创新性、突破性装备或技术，减污降碳效果显著，明显先进于同行业其他A级的企业。

全文如下：

关于加强重点行业大气环境绩效分级管理的指导意见

环办大力20262号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团生态环境厅（局），中国人民银行上海总部，各省、自治区、直辖市及计划单列市分行，国家税务总局各省、自治区、直辖市及计划单列市税务局：

为大力推进美丽蓝天建设，进一步加强和规范重点行业大气环境绩效分级（以下简称绩效分级）管理，制定本指导意见。

一、总体要求

以习近平生态文明思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，落实全国生态环境保护大会部署要求，建立健全国家统筹、省级组织、市级实施的绩效分级管理机制，完善

“1+1+1+N”绩效分级管理体系，即一个指导意见、一个管理平台、一个技术总则、N 个重点行业技术指南，严格开展绩效分级，大力推进差异化管理，鼓励先进，鞭策后进，不断提升重点行业绩效等级，促进空气质量改善与行业高质量发展双赢。

工作中要做到：坚持自主自愿，企业结合实际情况，自主自愿申报绩效分级；坚持公正公开，绩效分级管理全流程公开，接受社会监督，鼓励行业协会和技术机构共同参与；坚持差异管理，实施基于绩效分级的差异化激励和监管政策，激发企业提升绩效水平的内在动力；坚持创新驱动，深度融合创新、绿色发展理念，将行业创新技术动态纳入绩效分级指标，引导企业技术革新，助力发展新质生产力。

二、完善技术和管理体系

（一）科学划分绩效等级

根据绩效指标水平先进程度，原则上将绩效分为“A/B/C/D 级”，A 级指所有指标均达到行业先进水平，B 级指相关指标达到行业良好水平，C 级指相关指标达到行业中等水平，D 级指相关指标符合法律法规及相关标准的最基本要求。对一些装备、工艺、治理等较简单的行业，将绩效分为“A/B/C 级”，C 级指相关指标符合法律法规及相关标准的最基本要求。绩效等级评定按照“短板原则”，以各指标最低等级确定企业绩效等级；企业涉多个重点行业时，按行业分别评级，以所涉行业的最低等级作为企业总体绩效等级。

为鼓励企业不断创新，发挥引领作用，生态环境部面向 A 级企业遴选 A+级企业。A+级企业指采用国际领先且能够连续稳定运行两年以上的创新性、突破性装备或技术，减污降碳效果显著，明显先进于同行业其他 A 级的企业。

（二）优化技术指标

按照源头、过程、末端管理全覆盖，促进企业绿色发展的原则合理设置绩效分级指标，主要包括装备水平、工艺水平、能源清洁水平、污染治理技术、大气污染物排放水平（排放限值）、无组织排放管控水平、监测监控水平、环境管理水平、运输方式、运输管理水平等。

（三）完善技术文件

生态环境部进一步制修订绩效分级技术文件，包括绩效分级技术总则、重点行业技术指南等。其中，技术总则主要明确绩效分级总体技术要求，重点行业技术指南规定各行业绩效分级指标及其核查方法。省级生态环境部门可根据本地工业污染特征、相关行业治理水平、管理能力等具体情况，对国家已制定绩效分级指标的行业，制定严于国家的地方绩效分级指标；对国家尚未制定绩效分级指标的行业，可制定地方绩效分级指标。省级生态环境部门制定的绩效分级指标技术文件报生态环境部备案。

（四）优化管理机制

生态环境部统筹指导全国绩效分级工作，不断完善管理和技术体系。省级生态环境部门负责组织开展本行政区域绩效分级，评定 A、B 级企业；可在协商一致的基础上，加强省级相关部门分工协作，共同推进绩效分级。设区的市级和省直管的市县级生态环境部门具体实施分级工作，组织本行政区域企业申报，对 A、B 级企业开展初审，评定 C 级及以下企业。实施绩效分级动态管理，企业可根据需要申报评定或申请变更绩效等级，相关部门

根据评定结果及时更新企业绩效等级。

(五)建设统一工作平台

生态环境部建设全国统一的绩效分级工作平台(以下简称工作平台),集成企业申报、审核评定、评级降级结果公示公开、绩效等级查询等功能,面向企业、各级生态环境部门和社会公众开放,实现“一站式”管理服务。

三、强化跟踪监管

(六)建立健全定期评估复核机制

生态环境部开展绩效分级管理和技术体系定期评估,适时更新管理政策和技术文件。各级生态环境部门、行业协会在研究论证和试点基础上,可推荐创新性技术。经评估,对其中先进适用的技术,可按程序纳入绩效分级指标。省级生态环境部门对本行政区域A级企业开展定期复核,自评定之日起每满5年至少进行一次复核,并结合实际情况确定频次对B级及以下企业进行复核。复核内容包括绩效分级指标符合性及复核周期内的整体表现等。

(七)强化日常监管

各级生态环境部门应加强对已评级企业跟踪管理,建立健全绩效等级先进企业现场抽查机制。生态环境部重点针对A级及以上企业进行现场抽查,省、市两级生态环境部门重点对A、B级企业开展现场抽查,根据工作实际合理确定抽查比例和频次。

(八)加强社会监督

绩效分级工作应充分接受社会监督,任何单位、个人均可通过工作平台查询企业绩效等级信息。发现已评级企业存在实际情况不符合相应绩效分级指标要求的,可向相应绩效等级评定部门或其上级部门举报。各级生态环境部门应当及时核实举报信息,并严格保密。

(九)完善降级管理

对定期复核、日常监管、举报核实中发现企业存在不符合绩效分级指标要求或存在大气污染防治恶意环境违法行为而受到行政处罚并造成严重后果等情形的,由绩效等级评定部门根据情节严重程度要求其整改或予以降级。如作出降级处理,应及时通过工作平台向社会公开降级情况。

四、实施差异化管理

(十)强化环保差异化管理

在重污染天气应急响应期间,对企业实施基于绩效等级的差异化管控,A级及以上企业可自主采取减排措施,B级企业可少采取应急减排措施,绩效等级低的企业依法依规严格采取应急减排措施。优先将符合条件的绩效等级先进企业纳入生态环境监督执法正面清单,除有明确违法问题线索或正面清单周期内规定的“体检式”帮扶外,一般不进行现场执法检查。鼓励将绩效等级先进企业的富余排污权优先投放市场自由交易,对出让困难的,鼓励地方优先回购收储。大气污染防治重点区域、生态环境优先保护单元内符合法律法规的新、改、扩建项目,优先支持绩效可达A级水平的项目。对不新增用地、以设备更新为主且不增加污染物排放的绩效等级提升项目(以下简称提升项目),支持在法律政策允许范围内加快前期审批手续,确保项目快速落地。

(十一)加强财政、金融、价格等政策支持

鼓励地方出台激励政策,支持提升项目或对完成提升的企业给予奖励。推动提升项

目有关的电动重型货车充电桩（换电站）、氢能重型货车加氢站等公共或专用设施的投资建设。探索基于绩效等级和能耗的重点行业企业差别化电价政策。鼓励开展基于绩效等级的产能产量调控，产能产量指标向绩效等级先进企业倾斜。鼓励金融机构将企业绩效等级作为信贷管理的重要参考因素，在贷款审批、额度测算等方面实行差异化激励；强化金融产品和服务创新，加大对提升项目的支持力度。落实好环境保护税减免政策，排放大气污染物浓度值低于国家和地方规定的污染物排放标准的绩效等级先进企业，依法享受环境保护税减免。推广企业绿色采购，鼓励优先采购和使用绩效等级先进企业的产品。

五、有关要求

（十二）加强组织实施

各级生态环境部门应加强统筹协调，与发改、工信、财政、交通、商务、金融、税务、能源等部门形成工作合力，推动落实基于绩效分级的差异化政策，实施绩效等级提升行动，促进重点行业绩效等级结构明显改善，A级企业占比大幅提升，加快实施绿色低碳转型。

（十三）强化责任落实

各级生态环境部门应认真履行管理职责，严格坚持绩效分级标准，确保绩效分级落地见效。对工作中失职渎职、违反廉洁纪律有关规定的，依法依规严肃追责问责。参加绩效分级的企业应落实主体责任，确保申报材料的真实、准确和完整，建立健全内部管理机制，确保长期稳定达到绩效等级指标要求，不得弄虚作假，自觉接受监督。

（十四）做好宣传引导

各级生态环境部门应充分发挥报刊、广播、电视以及政务网站、双微、短视频等媒体优势，弘扬绿色低碳理念，加强经验推广，综合运用经验交流、现场观摩、专题培训等多种形式积极引领和推动绩效分级工作向好发展。同时，密切关注有关舆情，及时回应社会关切。

生态环境部此前发布的关于绩效分级文件中与本意见不一致的，以本意见为准。□



自然资源部38号文发布！砂石行业迎来“十五五”开局政策红利

日前，自然资源部、国家林业和草原局联合发布《关于进一步做好自然资源要素保障的通知》（自然资发〔2026〕38号，简称“38号文”）。这是继2023年、2024年连续出台要素保障政策后，两部门在“十五五”开局之年再次推出的重磅政策。

此次《通知》共十三条，从规划引领、用地审批、矿业权管理、存量盘活等多个维度，全面优化自然资源要素保障机制。对于砂石骨料行业而言，此次政策不仅涉及采矿用地政策的重大突破，更在存量用地盘活、审批效率提升等方面释放了一系列利好信号。

2026年是“十五五”规划的开局之年，也是砂石行业从增量扩张转向存量挖潜、从规模扩张转向高质量发展的关键之年。此次两部门联合发布的要素保障通知，既通过规划引领和审批提速为需求侧注入信心，又通过矿业用地政策突破和存量盘活机制为供给侧松绑赋能。

随着政策的落地实施，具备合规产能、绿色矿山基础和存量资源盘活能力的砂石企业，将在“十五五”新一轮基建周期中赢得更大发展主动权。

自然资源部　国家林业和草原局
关于进一步做好自然资源要素保障的通知

01 重点项目落地提速　砂石需求侧预期稳定

《通知》开篇即强调加强规划引领和项目前期工作，明确要求各级主管部门按照“项目跟着规划走、要素跟着项目走”的原则，主动对接“十五五”重点项目空间需求，建立国土空间规划重点项目清单。

重大基建项目是砂石骨料的核心应用场景，《通知》聚焦重点项目要素保障，持续加码交通、水利、能源、民生工程等领域建设，将直

接带动砂石骨料需求量稳步增长;同时,存量土地盘活、城市更新、城中村改造等工作推进,也将衍生砂石骨料增量需求,为砂石行业营造稳定向好的市场环境。

砂石骨料作为基建的“粮食”,其需求侧预期将得到显著稳固。随着规划重点项目清单的明确,区域砂石需求释放节奏将更加透明,有助于砂石企业在产能布局、矿山选址等方面做出更具前瞻性的决策。

02 用地用林“联审”开启 矿山项目周期缩短

针对审批效率问题,《通知》着力完善用地用海用林用草联动审批机制,推动省域范围内多要素同一平台联审,指导市县同步开展勘测定界、现场查验等工作,实现一次规划选址综合论证;用地报批不再审查压覆重要矿产资源相关内容,非项目主体原因造成的历史遗留违法用地,由市县政府承诺处置到位即可开展报批。同时,已批项目用地范围调整也有明确合规路径。

过去砂石企业在办理采矿用地、用林手续时需要多头跑、反复提交材料的局面将得到根本性改变。对于砂石矿山开发而言,林地手续往往是制约项目落地的关键堵点。此次政策明确推动多审合一,将大幅缩短矿山从获批到开工的建设周期,降低制度性交易成本。此外,《通知》还允许单独选址建设项目根据施工需要分期申请用地,线性基础设施可分段申请,这对于配套交通设施的砂石外运通道建设同样具有积极意义。

03 矿业用地审批简化 砂石矿开采合规性大幅提升

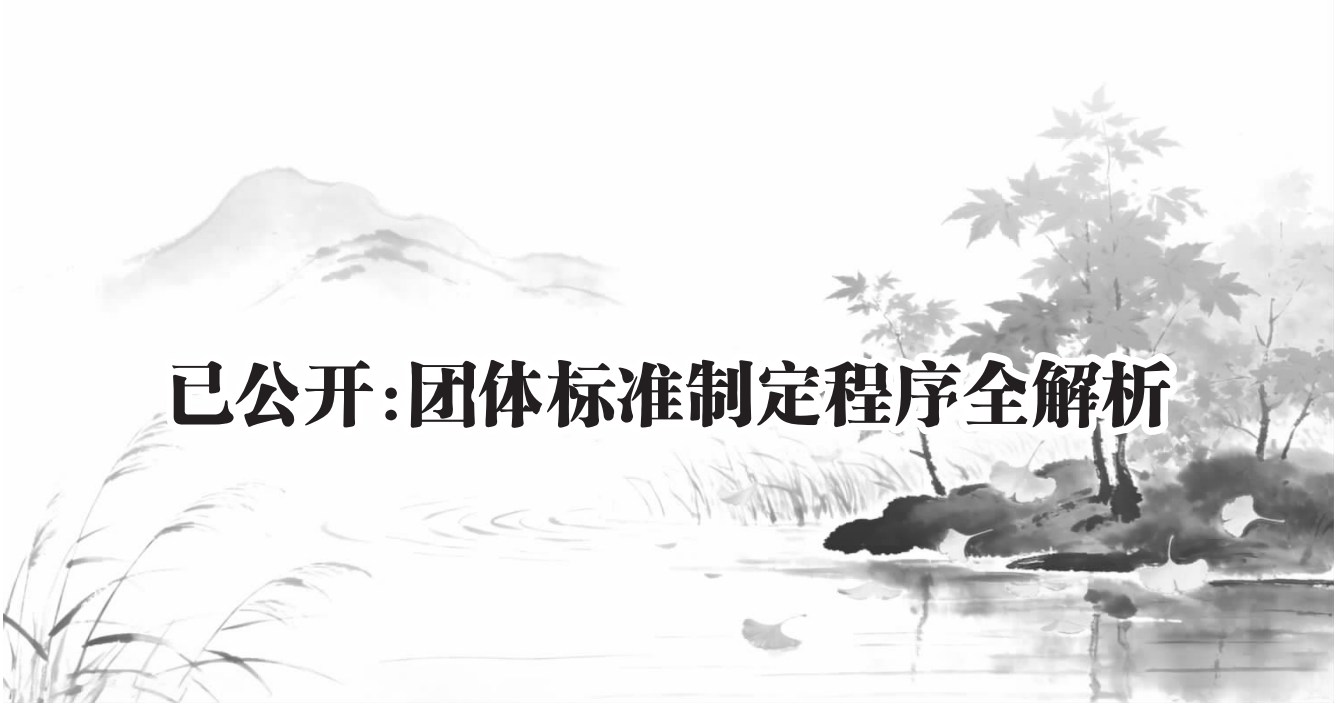
《通知》明确完善矿业用地政策,对各类矿产资源勘查、战略性矿产露天开采符合临时用地要求的,可由地方自然资源及林草主管部门依权限分期分区批准临时使用土地,原则上每期不超过5年,累计不超过矿业权期限,矿业权续期可同步申请临时用地接续使用;对不符合临时用地要求的采矿项目,坚持节约集约原则,一次性预留合理空间,实行滚动开发、分期办理用地手续。同时,乡村地区可依托增减挂钩指标,按批次办理农用地转用,无法实施征收的可依规使用农村集体经营性建设用地。

这一举措直击砂石矿山用地审批繁琐、周期冗长的行业痛点,简化临时用地审批流程、放宽用地接续限制,有效降低砂石矿山前期用地成本与时间成本,助力合法砂石矿项目快速落地、稳产达产,进一步规范矿山用地秩序,遏制违法违规用地开采行为,推动砂石资源开发步入合规化、常态化轨道。

04 新增用地指标与存量挂钩 砂石行业“向存量要增量”

《通知》第十条明确提出,建立健全新增建设用地与存量建设用地盘活挂钩机制,年度新增城乡建设用地原则上不得超过盘活存量土地面积。这意味着,“盘活一亩才能新增一亩”将成为各地土地管理的硬约束。

对于砂石行业而言,这一机制将倒逼行业加速存量矿山的转型升级。过去依赖新增用地扩张的模式将难以为继,而利用存量采矿用地复垦修复、通过增减挂钩获取用地指标的方式将成为主流。《通知》还明确,经地方人民政府依法批准但实际未使用的建设用地,可由原批准机关撤回,涉及的占补平衡指标仍然有效。这为砂石企业盘活存量土地、流转用地指标提供了政策依据。□



已公开:团体标准制定程序全解析

导读

在市场化标准化体系日益完善的今天,团体标准作为衔接政府标准与市场需求的重要载体,正成为推动行业创新、规范市场秩序的关键力量。无论是行业协会、商会,还是产业技术联盟,开展团体标准制定工作都需遵循规范的程序要求。本文依据国家标准化管理委员会、民政部联合发布的《团体标准管理规定》,对已公开的团体标准制定全流程进行详细拆解,助力相关主体合规高效开展标准化工作。

一、先明确:团体标准的核心定位与制定原则

根据《中华人民共和国标准化法》及《团体标准管理规定》,团体标准是依法成立的社会团体为满足市场和创新需要,协调相关市场主体共同制定的标准,实行自我声明公开和监督制度。开展团体标准制定工作,需坚守三大核心原则:

开放透明公平原则:需充分吸纳生产者、经营者、使用者、消费者、科研机构、检测认证机构等相关方代表参与,尤其支持消费者和中小企业代表发声,确保各方需求得到充分体现;

合法合规原则:不得与法律法规及国家产业政策相抵触,技术要求不得低于强制性标准,基础通用的术语、分类等内容需遵循现有国标、行标、地标;

创新实用原则:聚焦新技术、新产业、新业态、新模式,填补标准空白,技术内容需基于科研成果和实践经验,经充分论证验证,确保先进可行且经济合理。

二、全流程拆解:团体标准制定的9个关键环节

《团体标准管理规定》明确,制定团体标准的一般程序包括提案、立项、起草、征求意见、技术审查、批准、编号、发布、复审9个核心环节,每个环节都有明确的操作要求和时

间规范。

1. 提案:精准锚定市场需求

提案是团体标准制定的起点，由相关企业、科研机构或团体内部部门提出,核心是明确“为什么制定标准”。提案材料需清晰说明标准制定的必要性、适用范围、主要技术方向,以及与国内外现有标准的关系,避免重复立项造成资源浪费。建议提案前开展充分的市场调研和标准查重，确保标准具有独特性和实用价值。

2. 立项:严格论证可行性

社会团体收到提案后，需组织专家对提案进行评估论证,重点审核技术可行性、保障条件(如技术力量、经费、参与单位)等。通过论证的提案,由社会团体正式立项并公示,明确项目负责人、起草单位及时间进度;未通过的需向提案方说明理由。需注意,立项需符合社会团体章程规定的业务范围，不得超出自身职能边界。

3. 起草:筑牢标准质量根基

立项后,需组建多元化起草工作组,成员应涵盖技术专家、用户代表、法律人士等,避免单一主体主导。起草阶段需完成三项核心工作：一是全面收集国内外相关技术资料和行业数据,开展实地调研;二是按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》规范,搭建标准框架,撰写标准草案(包括范围、技术要求、试验方法等核心内容);三是对技术指标进行实验验证，确保内容科学可靠、表述精准无歧义(避免“误差较小”等模糊表述,需量化为可检测的指标)。

4. 征求意见:广纳民意,期限不少于 30 日

草案完成后,进入广泛征求意见阶段。征求范围需覆盖行业内相关企业、科研机构、管理部门及用户群体,涉及消费者权益的,必须向社会公开征求意见。关键要求:一是征求意见期限不得少于 30 日,确保各方有充足时间研究反馈;二是建立意见处理台账,对每条意见的提出方、内容、处理结果及理由进行详细记录,合理意见需纳入修改,未采纳的需逐一说明原因;三是根据反馈意见修改草案,形成标准送审稿。

5. 技术审查:独立公正,表决需超 3/4 同意

技术审查是保障标准科学性的关键防线,需由社会团体组织独立专家开展,起草人及其所在单位的专家不得参与审查表决。审查专家需为单数且不少于 5 人，涵盖相关技术领域、管理领域和用户代表,确保审查全面性。审查方式可采用会议审查或函审,核心是对送审稿的技术合理性、可操作性、合规性进行审核,原则上协商一致;如需表决,需有不少于出席会议代表人数的 3/4 同意方可通过。未通过的送审稿,需根据审查意见修改后重新提交审查。

6. 批准:合规性最终审核

通过技术审查的标准报批稿，需提交社会团体进行最终批准。社会团体需对报批材料(包括报批稿、编制说明、意见汇总处理表、审查意见等)进行符合性审核,确认所有审查意见已落实、格式规范、内容合规。审核通过后,由社会团体正式批准;审核未通过的,退回起草组修改完善。

7. 编号:规范赋予“身份标识”

批准后的团体标准需按统一规则编号,编号格式为 “T/XXX XXX – XXXX”，其中“T”为团体标准代号,“XXX”为社会团体自主拟定的合法代号 (不得与现有标准代号重复),后续依次为标准顺序号和年代号。编号一旦确定,不得随意变更,避免影响标准的公信力和可追溯性。

8. 发布：信息公开，接受社会监督

社会团体以正式文件形式发布团体标准，并需公开标准的名称、编号、发布文件等基本信息；涉及专利的，还需公开专利相关信息，鼓励公开标准全文或主要技术内容。国家鼓励通过标准信息公共服务平台进行自我声明公开，公开时需提供社会团体法人登记证书、标准化工作管理办法等材料，并承诺信息真实合法。

9. 复审：动态适配行业发展

团体标准并非“一发布就终身有效”，需根据行业技术发展和市场变化适时复审，复审周期一般不超过3年。复审由社会团体组织开展，评估标准的适用性，结果分为继续有效、修订或废止三种。对需要修订的标准，按制定程序重新开展工作；对过时或失效的标准，及时公告废止，避免“僵尸标准”占用公共资源。

三、关键提醒：这些合规要点不可忽视

1. 知识产权管理：需提前披露标准涉及的专利信息，获得专利权人的许可声明；明确标准著作权归属，制定相关处置规则，避免后续知识产权纠纷；

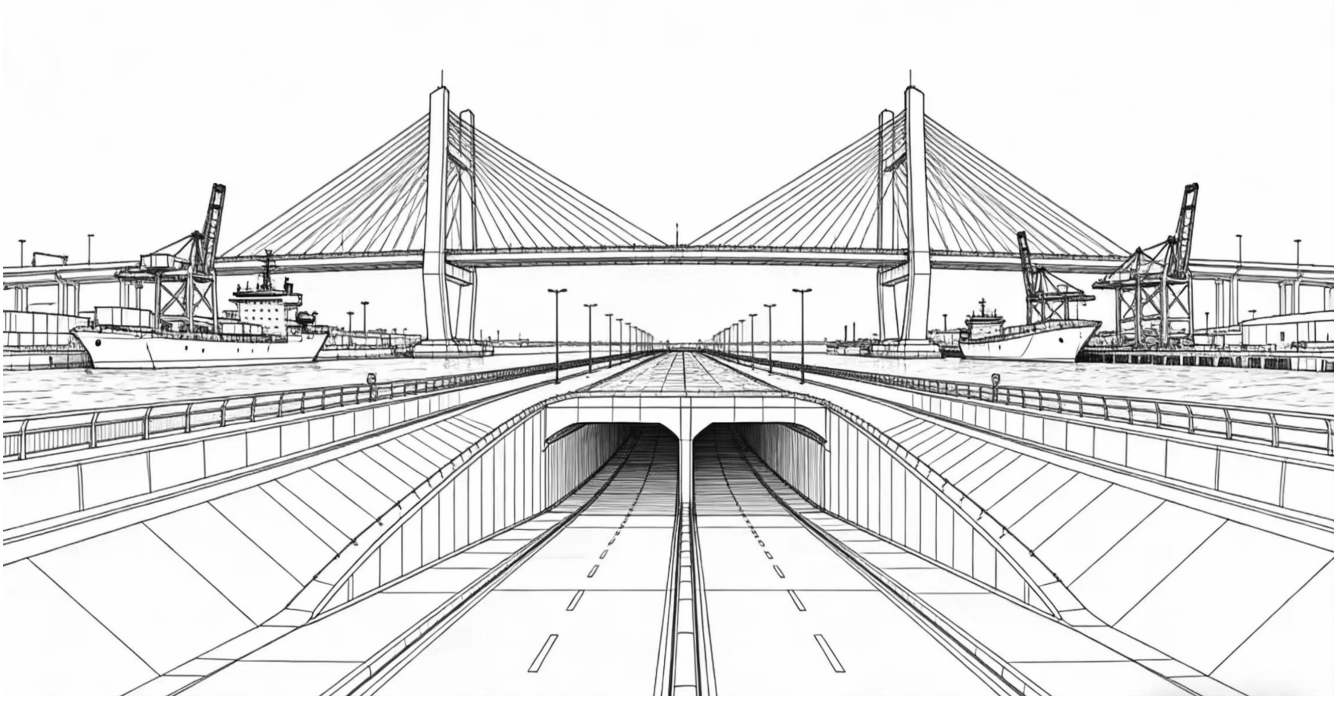
2. 反垄断要求：禁止利用团体标准设置市场壁垒、排除限制竞争，不得通过技术指标偏袒特定企业，确保标准的开放性和公平性；

3. 材料归档：从提案到发布的全流程材料（包括会议纪要、论证报告、意见台账等）需完整归档，以备监督检查；

4. 国际化拓展：鼓励参与国际标准化活动，参考国际先进标准，推动团体标准国际化，提升行业国际话语权。

结语：让团体标准真正服务市场创新

规范的制定程序是团体标准质量的保障，也是其获得市场认可的基础。无论是社会团体、企业还是科研机构，遵循上述程序开展团体标准制定工作，才能让标准真正发挥规范市场、推动创新、保障权益的作用。随着团体标准体系的不断完善，期待更多高质量的团体标准涌现，为行业高质量发展注入动力。□





三大变化！新版《绿色工厂评价通则》国家标准发布

近日，《绿色工厂评价通则》（GB/T 36132—2025）国家标准发布，并于2025年12月31日起正式实施。该标准由工业和信息化部提出，中国电子技术标准化研究院牵头制定。这是该标准自2018年实施以来的首次修订，标志着我国绿色工厂培育工作进入新阶段。

新版标准主要有三个变化。一是明确新定义新内涵，结合新形势下绿色低碳发展的新要求，明确绿色工厂新的定位和导向，提出“新五化”，即能源低碳化、资源高效化、生产洁净化、产品绿色化和用地集约化。二是重构指标体系，确立“新五化”的一级指标框架，下设可延伸扩展的二、三级指标，并强化以定量指标为主，突出节能降碳、资源高效利用，权重合计占比高达60%。三是优化评价方法，引入基于“基准值”和“引领值”的量化评分体系，企业将实际数据与“基准值”和“引领值”进行对比得出分数，通过评分反映自身绿色化发展水平，这样的评价结果更具有区分度，更易于应用。

绿色工厂在制造业绿色低碳转型中发挥着重要的基础性和导向性作用。下一步，工业和信息化部将加大《绿色工厂评价通则》国家标准推广应用，围绕节能降碳潜力大、产业绿色竞争力强的重点行业，制定分行业的细化评价标准，为企业精准“画像”提供技术支撑，引导企业将更多精力放在对照关键指标改造提升上，达到持续培育的目的，引领绿色工厂提质扩面。□

建筑垃圾“变废为宝”：再生骨料的诞生与挑战

随着城市化进程的加速，建筑垃圾问题日益突出。据统计，我国每年产生的建筑垃圾超过 20 亿吨，如何有效处理这些废弃物已成为环保与资源循环利用的重要课题。建筑垃圾再生骨料(RCA)应运而生，它通过破碎、筛分等工艺，将废弃混凝土、砖块等转化为可用于混凝土生产的骨料，实现了“变废为宝”的绿色循环。

再生骨料的“先天不足”

尽管再生骨料在环保和资源节约方面优势明显，但其性能却常常不如天然骨料。这主要源于其“先天不足”：

表面黏附旧砂浆： 再生骨料表面附着大量旧水泥砂浆，这些砂浆孔隙多、吸水性强，导致再生骨料吸水率偏高。

界面过渡区复杂： 再生骨料中存在新旧砂浆之间的界面过渡区，这些区域黏结力弱，容易成为混凝土的薄弱环节。

内部裂纹多：在破碎过程中，骨料容易受损，形成微裂纹，进一步降低其强度和耐久性。

这些缺陷使得使用再生骨料制备的混凝土在强度、抗渗性和抗冻性等方面往往不如传统混凝土。

改性技术：修复“伤痕”，提升性能

为了改善再生骨料的性能，科学家们开发了多种改性方法，主要分为化学改性和生物改性两大类：

化学改性：通过酸洗、聚合物涂覆、水泥浆包裹等方式，去除表面旧砂浆或填充内部孔隙。

生物改性：利用微生物矿化作用，生成碳酸钙晶体，修复骨料内部的裂纹与孔隙。

未来展望：绿色建材的新方向

再生骨料的研发与应用，不仅是建筑垃圾资源化的重要途径，也是推动建筑业绿色转型的关键一环。随着改性技术的不断成熟，再生骨料有望在更多工程中替代天然骨料，实现经济效益与环保效益的双赢。□

来源：混凝土与水泥制品杂志

国家统计局50种重要监测产品中删除袋装水泥

摘要：为适应产业结构及流通市场主流规格品变化，提高监测产品代表性，对50种重要生产资料产品进行了优化，从本旬起，删除了袋装普通硅酸盐水泥产品。

日前，国家统计局发布《2026年1月上旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况》称，据对全国流通领域9大类50种重要生产资料市场价格的监测显示，2026年1月上旬与2025年12月下旬相比，27种产品价格上涨，20种下降，3种持平。

2026年1月上旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况

根据《2026年1月上旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况》表显示，三种非金属矿物制品中，普通硅酸盐水泥(P·O 42.5散装)本期价格为279.5元/吨，比上期下降1.8元/吨，跌幅为0.6%。

2026年1月上旬流通领域重要生产资料市场价格变动情况(水泥)

产品名称	单位	本期价格（元）	比上期价格涨跌(元)	涨跌幅（%）
六、非金属矿物制品 普通硅酸盐水泥(P·O 42.5散装)	吨	279.5	-1.8	-0.6

变动情况注明，为适应产业结构及流通市场主流规格品变化，提高监测产品代表性，对50种重要生产资料产品进行了优化，从本旬起，新增了乙醇、冰醋酸、磷酸铁锂、多晶硅、白糖、磷肥、钾肥等7种产品，删除了苯乙烯、聚氯乙烯、92号汽油、袋装普通硅酸盐水泥、普通混煤、山西大混和大同混煤等7种产品，涨跌幅及涨跌个数按可比价格计算。

另外，今年国家统计局监测的产品类别第六类将“非金属建材”变更为“非金属矿物制品”。

根据《流通领域重要生产资料市场价格监测产品规格说明表》显示，普通硅酸盐水泥(P.O 42.5散装)指抗压强度42.5MPa的水泥。□

附表 流通领域重要生产资料市场价格监测产品规格说明表

六、非金属矿物制品 普通硅酸盐水泥	P.O 42.5散装	抗压强度42.5MPa

工信部公布7项水泥行业相关标准

近日，工业和信息化部批准《算力网络术语》等453项行业标准。其中，化工行业5项、石化行业2项、黑色冶金行业4项、有色金属行业1项、建材行业33项、机械行业182项、轻工行业71项、电子行业4项、通信行业151项。

水泥相关标准包括：铁铝酸盐水泥混凝土在海洋工程中应用技术规范、建材产品水足迹评价通用硅酸盐水泥、水泥窑烟气二氧化碳捕集纯 化技术规范第1部分化学吸收、水泥窑利用生活垃圾预处理可燃物技术规范、水泥窑利用生活垃圾预处理可燃物制备技术规范、基于项目的二氧化碳减排量评估技术规范 生产水泥熟料的燃料替代项目、建材行业温室气体排放核查技术规范水泥生产企业。□

建材行业				
13	JC/T 60034–2026	超高性能混凝土(UHPC)非承重构件应用技术规范	本文件规定了超高性能混凝土的总则、术语和符号、材料、建筑设计、结构设计的基本规定、UHPC承载力极限状态计算、正常使用极限状态验算、制作加工、安装施工、验收、维护与保养 本文件适用于建筑物与构筑物用UHPC构件的材料选用、建筑与结构设计、制作加工、安装施工、验收及维修与保养	2026–09–01
16	JC/T 60037–2026	铁铝酸盐水泥混凝土在海洋工程中应用技术规范	本文件规定了铁铝酸盐水泥混凝土的总则、术语、结构形式及构造、原材料、铁铝酸盐水泥混凝土性能、配合比设计、生产与施工、质量检验 本文件适用于海洋工程铁铝酸盐水泥混凝土的构造与形式选择、原材料要求、混凝土性能要求、配合比设计、生产与施工、质量检验等	2026–09–01

21	JC/T 2960–2026	建材产品水足迹评价 通则	本文件给出了建材产品水足迹评价的目的和范围,规定了水足迹清单分析、水足迹影响评价、结果解释以及水足迹评价报告的内容 本文件适用于指导开展建材产品水足迹清单分析、影响评价和报告	2026–09–01
22	JC/T 2961–2026	建材产品水足迹评价 通用硅酸盐水泥	本文件给出了通用硅酸盐水泥产品水足迹评价的目的范围,规定了水足迹清单分析、水足迹影响评价、结果解释以及水足迹评价报告的内容 本文件适用于指导开展满足 GB175《通用硅酸盐水泥》的通用硅酸盐水泥(含熟料)产品水足迹清单分析、影响评价和报告	2026–09–01
25	JC/T 2964.1–2026	水泥窑烟气二氧化碳捕集纯化技术规范 第 1 部分:化学吸收	本文件规定了水泥窑烟气二氧化碳化学吸收法捕集纯化技术规范的术语和定义、基本要求、工艺与装备、安全与职业卫生、性能测试、运行与维护管理等内容 本文件适用于采用化学吸收法的水泥窑烟气二氧化碳捕集纯化系统的项目建设和运行	2026–09–01
32	JC/T 2933–2026	水泥窑利用生活垃圾预处理可燃物技术规范	本文件规定了水泥窑利用生活垃圾预处理可燃物的一般规定、工艺技术要求、污染物处置与排放规定、消防和职业健康与安全等 本文件适用于水泥窑利用生活垃圾预处理可燃物的生产工艺过程	2026–09–01
33	JC/T 2934–2026	水泥窑利用生活垃圾预处理可燃物制备技术规范	本文件规定了水泥窑利用生活垃圾预处理可燃物制备的系统、系统技术要求、运输、环境保护等 本文件适用于水泥窑利用生活垃圾预处理可燃物的制备过程	2026–09–01

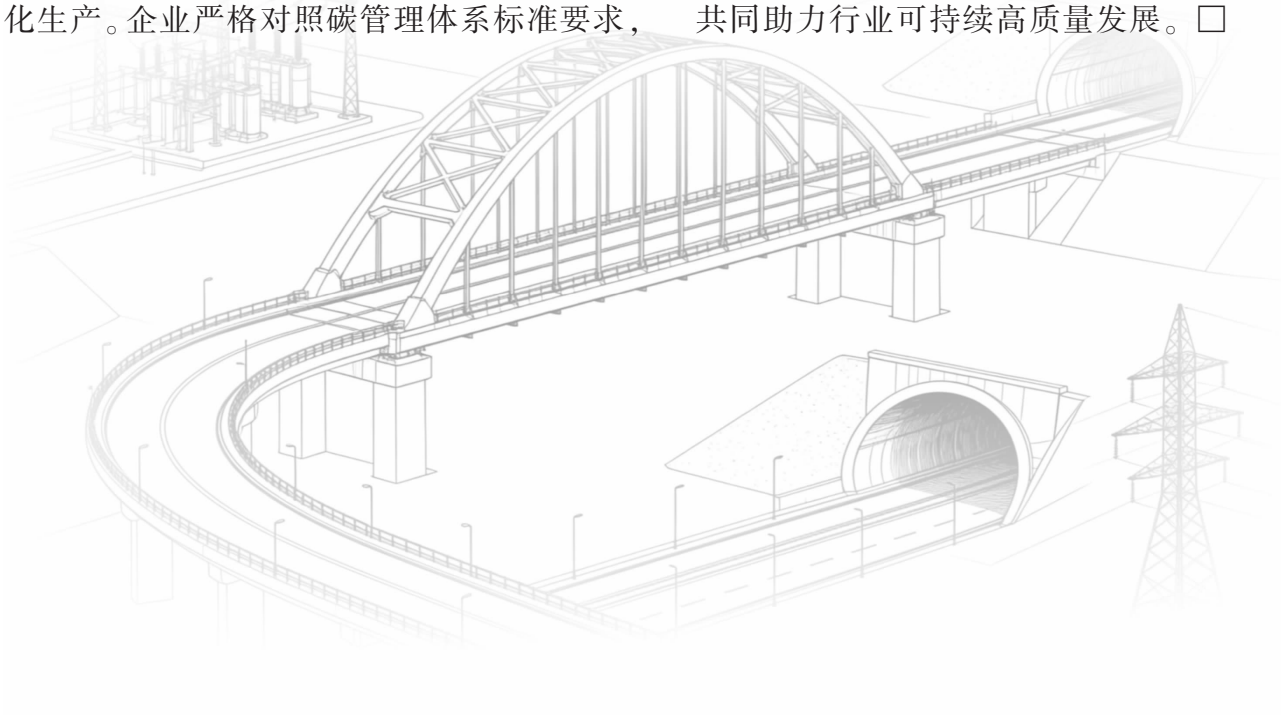
喜报！冀东水泥铜川有限公司通过碳管理体系认证

近日，冀东水泥铜川有限公司经北京国建联信认证中心全面审核，正式获得碳管理体系（T/CCAA39-2022）认证证书，标志着企业在碳排放管控、低碳技术应用与绿色发展方面建立了系统化、规范化管理体系，为区域建材行业绿色低碳转型树立了良好标杆。

铜川公司始终积极践行国家“双碳”战略，将碳管理融入企业发展核心布局，建立健全碳排放监测、报告与核查机制，持续优化能源结构，提升能源利用效率，推动全流程低碳化生产。企业严格对照碳管理体系标准要求，构建覆盖全链条的管理框架，明确责任分工，完善监测、核算、控制与减排体系，实现了碳排放管理的规范化、数据化与可追溯化。

经专家评审组全面审核，铜川公司碳管理体系完善、流程规范、管控到位，各项指标均满足认证标准，顺利通过认证。

此次认证的取得，充分展现了企业在绿色发展、低碳转型方面的扎实成效，也是我省建材行业推动高质量发展的生动实践。希望全省建材行业企业以此为借鉴，主动落实绿色低碳发展要求，加快管理升级与技术创新，共同助力行业可持续高质量发展。□



西安墙材院：以“砖”为基、以“智”为翼，书写绿建强国新篇章

“十四五”时期，是我国全面建设社会主义现代化国家的开局关键期，也是墙体材料行业向绿色低碳、智能高效转型的攻坚突破期。作为我国墙体材料领域的领军科研设计单位，西安墙体材料研究设计院有限公司（以下简称“西安墙材院”）坚持传承“总院精神”，践行“早细精实，对标对表”工作要求，坚守“创新引领、绿色发展、服务产业、赋能民生”的初心使命，以墙体材料产业为根基，以科技创新为羽翼，在五年间实现了业务布局、技术实力、服务效能、品牌影响的全方位跃升，交出了一份助力绿建强国建设的高质量答卷。

优化布局　延伸产业服务半径

“十四五”以来，西安墙材院坚守“立足产业、服务全局”的发展导向，以“国内市场深耕细作、国际布局破局突围”为双主线，通过“跨地域布点、跨领域延伸、跨场景赋能”的三维扩张策略，打破业务边界与地域局限，构建起覆盖全国、辐射全球的绿色服务网络，让低碳墙材技术与全链服务触达更多场景、惠及更广区域。

国内布局：多点深耕，全域覆盖

聚焦墙体材料、固废资源化等核心业务，西安墙材院持续优化国内战略布局。围绕城市固废、工业尾矿、建筑渣土等大宗固废，构建“零填埋、全利用、高价值”全产业链发展模式。五年来，公司在全国落地多个典型项目，包括贵州瓮福 6.6 万吨黄磷配套 100 万吨团球矿项目、浙江松阳固废资源循环利用项目等一系列固废资源化案例，业务覆盖近十省、自治区、直辖市，成为国内墙体材料领域技术服务的首选合作伙伴。

国际布局：扬帆出海，全球赋能

依托中国建材集团全球资源优势，西安墙材院积极响应“一带一路”倡议，联合国内相关单位拓展海外市场。在中亚及非洲，深耕中东、阿尔及利亚、尼日利亚等海外市场，构建本地化服务体系，2024 年成功交付伊拉克 Najmadin750TPD 砖厂项目，成为中国在海外承建的单线规模大、技术标准高的二次码烧纯外燃制砖项目。

全链升级　锻造绿建硬核实力

围绕“绿色低碳引领、智能协同赋能”战略路径，西安墙材院构建起覆盖“全产品体系、全产业链条、全服务场景、全生命周期”的

综合性服务能力。

新兴产业:加速突破,拓展蓝海

“十四五”期间,西安墙材院在新兴赛道持续发力。在固废资源化高端利用领域,针对尾矿、建筑垃圾等难处理固废,组建专业技术团队研发定制化解决方案,打造淤泥、污泥及渣土绿色墙材、尾矿加气混凝土板材等多条生产线技术方案。先后与陕煤集团、贵州磷化集团等头部企业建立长期战略合作关系,2025 年 10 月成功入选国家第七批专精特新“小巨人”企业公示名单,为企业高质量发展注入强劲动能。

绿色低碳:精准赋能,引领行业

紧扣国家“双碳”战略目标,西安墙材院攻克城市污泥资源化利用难题,研发“污泥复合矿化垃圾”核心技术,让 40%的城市污泥变身节能保温材料, 导热系数达 0.099W/m?k,此项成果荣获 2023 年度建筑材料科学技术二等奖。浙江绿展装配式烧结墙板项目,产品应用于杭州亚运会场馆建设, 实现年消纳固废 30 万吨,碳减排量超 5 万吨。在固废利用方面,实现建筑垃圾、城市污泥、煤矸石等固废资源化率 95%以上, 以全行业推广 10%相关技术为例,可减碳超 2000 万吨。

智能制造:数字赋能,提质增效

推动“数字技术+行业应用”深度融合。与北京加隆签署协议, 共同开发智能化墙材装备; 与西安佳世洁环保合作推进宁夏吴忠固废资源化项目,打造黄河流域产业基地。

科技赋能　激活创新发展动能

“十四五”期间,西安墙材院坚持践行“学科强企”战略与“长期主义”理念,将科技创新作为核心竞争力,在科研攻关、标准制定、成果转化等方面持续发力。

打造战略科技力量

依托 “联合国中国墙体屋面材料发展中心”“陕西省新型墙体屋面材料工程技术研究中心”等国家及省部级平台,构建“专家主导、青年骨干为主体”的科研人才矩阵。“十四五”期间,共承担和完成的科研项目 12 项,其中国家科研计划项目 5 项、省部级科研计划项目 6 项, 技术成果应用于国内外数十条生产示范线,多项技术成果填补国内行业空白。

核心技术攻坚突破

聚焦固废资源化、智能化与低碳等核心领域, 西安墙材院构建起全链条核心技术体系。攻克磷矿石提纯、钒矿尾渣高值化利用、建筑垃圾规模化处理等关键技术, 相关专利成果成功应用于瓮福集团等重点项目, 实现复杂固废利用率超 80%。

加快成果转化应用

西安墙材院构建“科研—中试—产业化”全链条成果转化体系, 推动多项核心技术落地生根。成功落地南通年产 1 亿块淤泥烧结多孔保温砖生产线、陕南商洛年产 60 万立方米尾矿蒸压加气混凝土板材生产线等一系列示范项目,既践行了“节能、节土、环保、利废”产业政策, 更实现了技术价值与生态效益的同步彰显。

治理提效　夯实高质量发展根基

“十四五”期间,西安墙材院坚持以党建为引领、以改革为动力、以协同为路径、以治理为保障,全面提升运营效能与服务品质,为企业可持续高质量发展筑牢根基。

党建融合凝心聚力

西安墙材院深入贯彻落实总院“1335”党

建工作体系，以党建责任制为核心、党建经营融合为抓手凝心聚力，建设2个标准化支部、创建3个特色党建品牌，以“三会一课”、主题党日等为载体开展12次主题活动，覆盖300余人次；深化“党建+科研”“党建+项目”融合模式，创建党员先锋岗、党员突击队，将党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用融入重大项目攻坚、技术创新突破全过程；健全全面从严治党工作体系，完善相关制度，推行重大项目“安全+廉洁”双责任制；中国砖瓦墙材博物馆入选国资委“中央企业爱国主义教育基地”及集团“青年精神素养提升工程教育实践基地”；凝聚思想共识，办好“善用资源日”开放活动暨西安墙材院60周年回顾与展望系列活动，将党建优势转化为发展动能。

改革深化激发活力

深入落实国企改革要求，完善“三会”建设与权责清单，厘清治理主体边界，优化组织架构与管理制度，强化内部协同。健全人才培养机制，通过制定《西安墙材院优秀年轻干部队伍建设工作方案》，从制度上完善和优化对年轻干部选拔、培育、使用、管理工作，通过“项目负责人制”“一对一传帮带”培育骨干。全面实施经理层及中层以上管理人员契约化管理，建立差异化考核体系，出台绩效工分、市场激励等制度，加大科研与市场一线奖励，构建起凸显岗位价值与贡献的薪酬体系，充分激发企业发展内生动力。

协同联动赋能发展

坚持“内外协同”理念，与集团旗下兄弟单位深化合作，开展技术共享、项目共拓，凝聚发展合力；外部与上下游企业、科研院所组建产业技术创新联盟，联合开展研发与标准制定，与高校共建实习实训基地，培养专业人才，夯实人才支撑；联合地方政府落地重点工程项目，构建“政企研用”深度融合的产业生态，推动技术、资本、资源高效整合，实现产业升级与区域发展双赢。

合规治理筑牢底线

建立覆盖全领域的合规风控体系，制定财务、审计、合规、安全生产等管理制度，构建全流程管控机制。安全生产领域，全面推行风险分级管控与隐患排查治理双重机制，强化项目全周期安全督导；环境保护方面，所建项目均达到环保排放标准，多项示范项目获评地方环保先进案例，以坚实的合规治理保障企业持续稳健运行。

回首“十四五”，西安墙材院在挑战中勇毅前行，实现了经营规模跨越式增长，在技术创新、产业赋能、绿色转型等方面取得里程碑式成果。展望“十五五”，西安墙材院将继续秉持“材料创造美好世界”的企业使命，锚定“建设世界一流绿色墙体材料与固废资源化系统集成商”的目标，以更强劲的创新动力、更完善的业务布局、更高效的治理效能、更卓越的品牌形象，在服务国家“双碳”战略、推动行业高质量发展的新征程上，勇担使命、再谱新篇！□

建材科技以“百条措施”激活高质量发展新动能

今年以来，建材科技深入贯彻陕煤集团“提质增效年”工作部署，围绕“固根基、扬优势、补短板、强弱项”工作总要求，持续厚植四种经营理念，以“强安全、精技术、优生产、提质量、增效能、促发展”为主线，聚焦制度流程、生产运营、采购销售、能耗管控等核心领域，从生产组织、工艺成本、项目建设、人力资源、党建引领等十三个维度系统布局，正式印发《2026年提质增效100条措施》，为全年高质量发展筑牢坚实根基。

精益管理固本　夯实发展根基

聚焦水泥主业，以提升设备稳定性为发力点，推动预测性维护升级。成本管控从源头发力，严控原燃材料进厂，坚持“直采为主、源头采购”，推进采购业务数字化、线上化转型，对大宗原材料实施集中议价。发挥陕煤集团内部协作平台优势，持续优化物流运输方案，年节约运费超100万元，构建“以电定产、以库保供、谷时高效、精准发运”的闭环用电管理体系，最大限度压降综合成本，推动精益管理向价值创造深度转化。

固废利用提质　践行绿色使命

系统构建固废资源化利用新路径。打造固废“产生—收集—处置—产品化”全链条体系，关中地区强化水泥窑协同处置气化渣、钢渣，黄陵大区攻关煤矸石高值化利用，韩城大区研发固废基低碳胶凝材料，汉中地区提升矾钛矿渣粉性能，推动固废利用从“消纳”向“增值”跨越，确保全年固废综合利用率100%，工业固废资源化利用率提升20%以上。当前，韩城煤矸石制备微晶产品项目取得关键突破，煤矸石掺比稳定提升至70%以上，截至2月底减少原材料成本150余万元，以绿色转型构筑竞争新优势。

党建引领保障　凝聚攻坚合力

以推动党建与经营深度融合为导向，深入实施“党建+”工程，设立党员责任区、示范岗，组建党员突击队，推动党组织战斗堡垒作用转化为一线攻坚实效。今年以来，该公司依托党员攻关，先后自主更换完成回转窑窑尾垫板、预热器翻板阀阀体等各类主配件，节约费用30余万元，实施124.35皮带永磁滚筒改造项目，实现节电率20%。以党员技术创新小组为抓手，从生料配比、混合材掺加、工艺优化等方面持续加强质量管控，促进熟料消耗系数同比降低7%，发挥党员示范带头作用，引领青年骨干组成设备检修攻坚力量，完成6800条收尘布袋更换。用实绩诠释党建与生产经营的互促共进。□

凝远新材携手多方共探固废资源化新路径

——垃圾焚烧飞灰无害化与资源化技术交流会顺利举行

3月18日下午,凝远新材与北京控股环境集团有限公司、西咸新区北控环保科技发展有限公司及西安交通大学联合举办的“垃圾焚烧飞灰无害化与资源化技术交流会”在凝远新材顺利召开。本次会议旨在推动固废资源化利用技术交流,深化产学研协同,共同探索绿色低碳发展的创新路径。

凝远集团董事长刘洋、总工程师李军奇等公司高层出席会议。北京控股环境集团、西咸北控环保公司及西安交通大学的相关领导与专家共同参会。各方围绕固废综合利用、关键技术研发、成果转化与产业落地等议题展开深入交流,以产学研用一体化模式,破解行业难题,助推“无废城市”建设与绿色低碳高质量发展。

在技术交流环节,西安交通大学顾兆林教授及其团队围绕“垃圾焚烧飞灰无害化与资源化”主题,分享了前沿研究成果与技术路径。凝远新材副总工杨萍就公司发展概况及固废综合利用技术实践进行了详细介绍,展示了企业在绿色建材与循环经济领域的持续探索与成果。

与会各方围绕飞灰处理技术、资源化利用路径、产业协同机制等议题展开了深入交流,达成了多项共识。各方一致认为,垃圾焚烧飞灰处置是城市固废治理的关键环节,安全化、减量化、资源化是行业必然方向。此次研讨顺应国家“双碳”战略与环境保护政策导向,兼具显著的生态效益、社会效益与经济效益。

本次技术交流会的成功举办,不仅增强了凝远新材与高校、企业之间的合作纽带,也为推动垃圾焚烧飞灰无害化处理与资源化利用技术的产业化应用提供了重要平台。未来,凝远新材将继续秉承绿色发展理念,深化产学研融合创新,助力构建清洁低碳、安全高效的固废处理体系,为建设美丽中国贡献“凝远力量”。□



党建关怀暖人心　砥砺奋进开新局

——陕西省建筑材料联合会党总支赴企业开展党员慰问活动

岁首启新程，关怀暖人心。为深入贯彻省委组织部和社会工作部工作部署，把党组织的关怀与温暖精准送达基层一线，1月6日，陕西省建筑材料联合会党总支组织委员、常务副会长兼秘书长周伟一行开展困难党员慰问活动，先后走进冀东水泥铜川公司、陕西凝远新材料科技有限公司，与困难党员亲切交流，并为每位困难党员送上慰问金，致以诚挚的新年问候。联合会相关部门负责人参加慰问。

上午，慰问组一行抵达冀东水泥铜川公司，周伟首先代表联合会向企业全体党员和员工致以新年问候，并详细介绍了联合会党组织此次慰问活动的安排与初衷。周伟在交流中指出，冀东水泥铜川公司作为建材行业尤其是水泥领域的标杆队伍，始终坚守高质量生产理念，以先进技术和严格标准引领区域水泥产业发展方向，其取得的优异成绩离不开企业党组织的坚强引领和广大党员的示范担当。他强调，中央始终将坚持党的领导置于战略高度，任何单位和行业的发展都必须牢牢把握正确政治方向，充分发挥党组织的战斗堡垒作用，把政治优势、组织优势转化为发展优势。2026年是十五五规划开局之年，中央经济工作会议已明确部署全年经济建设任务，建材行业正迎来绿色转型升级的关键阶段，希望企业党员持续关注国家政策导向，在绿色低碳发展、技术创新突破等方面继续当先锋、作表率，助力陕西建材企业在新规划周期实现更大跨越。慰问现场，周伟一行为困难党员颁发慰问金，与大家亲切交谈合影，定格党企同心的温暖瞬间。

下午，慰问组在陕西凝远新材料科技有限公司召开座谈交流会，围绕民营企业党组织建设、党员模范作用发挥、企业经营与党建融合等议题深入探讨。座谈会上，慰问组详细了解了企业党组织建设情况，对部分党员虽组织关系不在本单位，但依然积极参与企业党员活动、主动担当作为的精神给予高度赞扬。

周伟在座谈中提到，民营企业是建材行业发展的重要力量，面对复杂的市场环境，党组织更应成为企业发展的“主心骨”。他强调，民营企业组织要扛起生产经营与党员动员组织的双重责任，将党建工作深度融入企业发展各环节；全体党员要以高标准严格要求自己，在稳定员工队伍、破解发展难题、凝聚团队合力等方面发挥先锋模范作用，让党建成为民营企业攻坚克难、行稳致远的“红色支撑”。慰问组向该公司困难党员送上慰问金，鼓励大家坚定信心、勇毅前行，在党组织的关怀支持下迎接新挑战、收获新成长。

此次走访是陕西省建筑材料联合会党组织2026年系列慰问活动的开篇之举。下一步，陕西省建筑材料联合会将持续强化党建引领，深入落实省委组织部工作要求，把关心关爱党员与推动行业绿色转型、高质量发展紧密结合，为陕西建材行业“十五五”开好局、起好步凝聚红色动能。□

陕西省建筑材料联合会团体标准立项论证审查会在西安召开

1月7日，陕西省建筑材料联合会在西安建筑科技大学组织召开团体标准立项论审查证会，由陕西省建筑材料联合会发起和发布，陕西建材科技集团股份有限公司牵头主编的《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 钢铁渣粉》、《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 微晶玻璃》、《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 煤矸石陶粒》、《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 蒸压硅酸盐骨料》四项团体标准开展立项论证工作。

本次会议特邀西安理工大学土木工程系主任、教授桑国臣、西安建筑科技大学材料科学与工程学院院长、教授李辉、陕西省建筑工程质量检测中心有限公司正高级工程师、副总经理任普亮、陕西凝远新材料科技股份有限公司正高级工程师、总工程师李军奇、陕西瑞特检测科技有限公司总经理王晖5名行业权威专家组成评审组。陕西省建筑材料联合会常务副会长兼秘书长周伟出席会议并发表讲话。标准编制单位陕西建材科技集团有限公司庞龙、苟春荣、闫菁，西安建筑科技大学设计研究总院有限公司杜旭升、王凯、许哲、沈宝镜，陕西省建筑科学研究院有限公司黄沛增、阮丹，西安建筑科技大学罗智星、毛潘、姜丹凤、徐梦瑶等20余位专业人员参会。会议由联合会副秘书长兼技术发展部部长苗剑主持。

会上，标准主编单位就四项标准的立项背景、编制依据、技术框架及项目实践等方面进行全面汇报。评审组专家在听取汇报后，围绕标准的科学性、规范性、适用性及与相关政策、技术指南的衔接性等方面展开质询与研讨，经充分论证，一致同意四项团体标准通过立项审查。

周伟在总结讲话中强调，本次四项碳足迹团体标准立项，是贯彻落实国家“双碳”战略及“十五五”规划绿色发展理念的关键举措，是陕西建材行业绿色发展由产品质量提升向产品绿色标准引领提升的重要标志。他要求标准编制单位严格对标相关技术指南，聚焦参数指标的精准性与数据质量的有效性、稳定性，兼顾全省建材行业同类产品的普遍性特征，高标准推进标准编制、审查及发布工作；后续需统筹做好标准宣贯与落地实施，切实发挥标准对行业绿色低碳转型的支撑引领作用。

本次四项碳足迹团体标准的成功立项，不仅填补了陕西省钢铁渣粉、微晶玻璃等重点建材产品碳足迹量化核算标准的空白，更构建起契合本省建材产业特色的工业固废利用碳足迹标准体系框架。这将为省内建材企业开展碳核算、碳管理提供统一技术遵循，助力企业精准把控碳排放水平，增强绿色产品市场竞争力。同时，标准的落地实施将进一步推动全省建材行业向绿色低碳、循环高效方向转型，为陕西省实现“双碳”目标注入建材行业的坚实动力，为区域产业高质量发展筑牢标准化支撑。□

聚智绿色转型　共绘发展新篇

——陕西省砂石行业及水泥矿山绿色低碳发展研讨会暨砂石骨料分会、绿色低碳建材分会、工程机械分会年会在西安成功举办

1月20日，由陕西省应急管理厅、陕西省自然资源厅、陕西省建筑材料联合会作为指导单位，陕西省建筑材料联合会砂石骨料分会、绿色低碳建材分会、工程机械分会联合主办，中国建筑材料工业地质勘查中心陕西总队与中国建筑材料工业建设西安工程有限公司共同承办的“砂石行业及水泥矿山绿色低碳发展研讨会暨砂石骨料分会年会”在西安隆重召开。来自全省砂石行业及水泥矿山领域的会员单位代表、行业专家共80余人齐聚一堂，共话绿色低碳发展路径，共商行业高质量发展大计。会议由省建材联合会砂石骨料分会秘书长郭德选、绿色低碳建材分会副理事长兼秘书长姚军利共同主持。

陕西省建筑材料联合会常务副会长兼秘书长周伟出席会议并致辞。他首先对陕西总队为本次会议提供的有力保障表示衷心感谢，随后详细介绍了联合会2026年重点工作规划。周伟强调，联合会将持续加强行业组织领导与支持，扎实推进实体党组织建设，充分发挥建材行业绿色发展引领作用，推动行业从绿色产品供给向绿色建材示范企业全面转型，加快构建完善绿色团体标准体系。他提出，各专业分会要以“好材料 造好房子”为核心，以绿色砂石、绿色矿山建设为工作抓手，绿色发展理念，不断强化自身组织建设，凝聚行业发展合力，助力陕西建材行业实现更高质量、更可持续的发展。

中国建筑材料工业地质勘查中心陕西总队主持工作党委副书记、副总队长李向阳代表承办单位致欢迎辞。他对各位领导、嘉宾及企业代表的到来表示热烈欢迎，回顾了陕西总队与行业兄弟单位数十载携手同行、互利共赢的深厚情谊。李向阳表示，陕西总队将以此次会议为重要契机，进一步深化提

升地勘全链条服务能力,在资源勘查、技术支撑、生态修复等领域持续发力,为陕西省建材行业高质量发展贡献更多地勘智慧与力量。

本次会议既是一场汇聚前沿成果的技术盛宴,更是一次激荡创新火花的思维碰撞。会上,陕西省自然资源厅、应急管理厅有关领导围绕绿色矿山建设、非煤矿山“机械化、自动化、信息化、智能化”四化建设等行业重点方向作主旨报告。报告紧密结合国家及陕西省相关政策导向与行业发展趋势，深入剖析了当前行业生产中面临的资源利用、生态保护、安全生产等痛点、难点和堵点问题,为与会单位精准找准工作着力点、有效突破发展瓶颈提供了深刻启发和实践指引。

在经验交流环节，多家行业骨干单位代表立足自身专业领域，分享了技术创新成果与实践经验，为行业绿色低碳转型提供了宝贵借鉴。陕西总队地调院副院长王超维介绍矿山全流程技术服务整体解决方案，涵盖矿产勘探、岩土工程勘察、地质灾害治理、砂石骨料检验检测等核心服务；中国建筑材料工业建设西安工程有限公司市场部总监谭顺华分享矿山绿色低碳运营技术与实践，介绍地质灾害治理、矿山生态修复的领先经验;冀东海德堡(扶风)水泥有限公司副矿长王东辉分享非煤矿山“四化”建设经验;礼泉海螺水泥有限责任公司总经理助理朱乐乐分享国家级绿色矿山建设心得；陕西同力重工股份有限公司销售经理师蒙聚焦高效、低碳、安全的工程运输设备与服务模式，分享砂石绿色矿山工程运输解决方案；徐工挖掘机械事业部高级技术经理王亚解读智能化技术在矿山开采、运营中的应用趋势与实践案例,介绍绿色智慧矿山综合解决方案；西安春晖环保科技有限公司总经理吴力介绍砂石骨料新型环保设备的技术创新、应用效果及减排优势。一系列兼具理论高度与实践深度的分享，覆盖矿山全产业链条的绿色发展关键环节，为行业转型升级注入新思路。

此外,会议还同期举行了砂石骨料分会与绿色低碳建材分会年度工作会议及专题研讨会,回顾总结了上一年度工作,并对今年重点任务进行了安排部署。参会嘉宾围绕绿色矿山建设标准体系完善、矿山生态修复技术路径优化、生态修复基金提取使用规范、以山脊为界的矿区范围调整等行业关键议题展开深入座谈交流。与会代表在思想碰撞中凝聚发展共识，在深入探讨中明确前进方向,为推动行业高质量发展奠定了坚实基础。

与会代表普遍认为，绿色低碳转型已成为建材行业发展的必由之路，这不仅是技术层面的迭代升级,更是发展理念、产业结构、生产方式和管理模式的系统性变革。大家一致表示,将以此次会议为新的起点,在陕西省建筑材料联合会的引领下，持续凝聚行业共识、深化多方合作、碰撞创新智慧,在技术创新攻关、标准体系建设、示范项目打造、产业链协同发展等方面加强交流协作，共同探索绿色低碳发展新路径、新模式、新动能。未来,行业各方将以更坚定的决心、更务实的举措、更开放的姿态,携手共进、攻坚克难,为推动陕西省砂石行业及水泥矿山绿色低碳转型、实现行业高质量发展、助力美丽中国建设贡献更多智慧和力量。□

陕西省建筑材料联合会
2025 年工作总结及 2026 年工作计划

2025 年，是全省建材行业承压破局、转型提质的关键之年。面对国内宏观经济波动、国际环境动荡、环保政策趋紧和市场结构调整等多重挑战，陕西省建筑材料联合会（以下简称“联合会”）在省委、省政府及行业主管部门指导下，坚持以党建为统领，锚定“稳增长、调结构、促升级”核心主线，扎实推进组织建设、行业服务、科技创新、绿色低碳、人才培育、对外开放等重点工作，积极发挥桥梁纽带与行业引领作用，在复杂形势下稳住了行业基本盘，为高质量转型发展奠定了坚实基础。

从运行情况看，2025 年全省建材工业主要产品产量出现不同程度下滑。其中，水泥熟料累计产量 3150.68 万吨，同比下降 18.1%；水泥产量 4527.27 万吨，同比下降 18.0%；平板玻璃产量 1348.68 万重量箱，同比下降 27.7%。其他行业产业也仍面临产能结构性过剩、转型成本偏高、创新能力不均衡等现实难题，高质量发展的攻坚任务依旧艰巨。

直面压力与挑战，在联合会的协同引导与全省建材企业的主动作为下，进一步发挥行业协会“引领、协调、服务”的职能，促进行业转型发展步伐持续加快。绿色化、智能化改造全面提速，水泥行业通过数智化升级、绿色化技改与常态化错峰生产协同发力，稳步落实行业碳达峰要求，碳排放强度持续下降，为全省“双碳”战略落地筑牢产业根基。同时，绿色建材认证、建材下乡、以旧换新等政策落地见效，行业绿色品牌影响力持续提升。

一年来，科技创新赋能持续增强，关键技术攻关“揭榜挂帅”机制落地见效，“陕西省非金属资源战略储备研究” 等重点课题稳步推进，技术革新成果转化提速，传统产业升级路径逐步清晰。对外开放取得积极突破，龙头企业加快布局中亚、欧洲等海外市场，“走出去”步伐稳健，示范引领效应逐步显现。

行业生态持续持续优化，建材行业团体标准编制工作有序启动，职业技能人才培养实现常态化开展，行业协同发展共识不断凝聚。但也要清醒的认识到，部分领域转型压力较大、创新能力不强、中小企业发展动力不足等问题依然存在，行业高质量发展仍需持续发力。

一、2025 年联合会主要工作回顾

（一）强化党建引领，夯实社会组织建设根基

联合会坚决贯彻陕西省委社会工作部、省民政厅社会组织党委工作部署，全面加强党组织建设，顺利完成本部党支部换届，健全实体党组织与功能性党组织转换机制，完善党建工作制度体系，以高质量党建引领各项工作提质增效。严格落实“三会一课”制度，党

支部书记及组织委员全年为本部党员、职工讲授党课4次；常态化开展党建主题教育活动，深入学习宣传中央八项规定精神、党的二十届四中全会精神及中央经济工作会议精神；组织干部职工观看国家纪念抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年专题活动，持续强化思想政治引领。同步开展建材企业中央八项规定精神落实情况走访督查，推动作风建设走深走实。

2026年元旦、春节期间，联合会党总支赴冀东水泥铜川公司、陕西凝远新材料、汉中秦汉建材公司等会员单位，开展困难党员慰问、基层党建调研及职工生活状况摸排，切实把组织关怀落到实处。尧柏集团公司、中建材地勘陕西总队等党组织也开展了慰问基层党员和职工活动。

组织建设规范有序、提质增效。按期召开了联合会第五届四次理事会，审议通过了年度工作报告、财务报告及重要人事变更事项；各分会规范召开年度工作会议，总结工作、交流经验、谋划发展，有效凝聚行业发展合力；完成了保温材料分会、陶瓷分会换届筹备工作，并筹备成立哈萨克斯坦国际贸易经济联盟商会（分会）、建材固废基材料分会、绿色低碳建材分会，拓展服务领域、丰富工作抓手。圆满完成了2025年度社会组织年检、换证及财务审计，各项指标全部达标。举办了行业表彰大会，评选表彰一批先进基层党组织、优秀共产党员、一线岗位操作能手及企业优秀基层管理者，24个基层党组织、42名优秀党员、30名岗位操作人才、22名销售人才、34名质量管理人才、26名绿色发展人才受到表彰，有效激发了行业干事创业的积极性。根据国家人力资源和社会保障部、中国建筑材料联合会部署，我会初审推荐了一批全国建材行业先进集体、先进个人，由省委功勋奖励办公室、省人社厅表彰奖励处及省国资委审查批准，上报人社部、中国建材联合会予以表彰。

文化宣传与标准建设同步推进。更新党建宣传橱窗内容，“二网二刊”稳定运营，联合会官网完成了转网和版本更新，《新材料 新装饰》期刊全年刊发科技专业论文1100余篇；高质量完成了《中国建筑材料工业年鉴》（陕西篇）编撰工作，启动了《会志》编纂改版与内容扩容，系统梳理2021—2025年发展历程，为2026年四季度正式出版奠定基础。

（二）聚焦科技创新与绿色发展，赋能产业转型升级

联合会充分发挥专家智库作用，组织行业专家对省工信厅《陕西省传统行业转型升级行动方案》开展专题论证，结合产业实际提出修改意见与政策建议，为全省水泥、玻璃、建筑陶瓷等传统产业2025—2027年转型升级提供科学规划与技术支撑。

深入实施“揭榜挂帅”技术攻关行动，金隅冀东水泥铜川公司建成“六零工厂”并获中国建筑材料联合会优秀项目和中央电视台专题报道；中建材地质勘查中心陕西总队启动6项关键核心技术攻关项目；陕西广厦建材工业技术咨询服务中心受陕西经济联合会委托，承担支撑陕西省“十五五”发展规划行业科研课题《陕西省非金属战略资源储备研究》，为行业长远发展提供战略咨询；受咸阳市工信委委托，组织行业专家为咸阳市县域建材企业绿色转型提供咨询服务，开展关中地区建材行业清洁能源利用可行性调研与技术论证，相关技改建议被政府主管部门采纳

实施。

全面推进绿色建材推广行动。在全省范围内开展绿色建材认证及建材下乡三年行动,遴选推出一批绿色建材推荐品牌产品;联合陕西经济联合会举办了2025年全国建材行业以旧换新和绿色建材推广活动,发布《2025年建材行业以旧换新和绿色建材推广陕西宣言》;与大明宫建材家居股份有限公司联合主办第十一届建材家居采购节、第十六届建材家居博览会,组织5000余家建材商户依托国家补贴政策,开展家装厨卫以旧换新、适老化家居建设等惠民活动,推动绿色建材走进千家万户。

强化标准引领与品质提升。扎实推进联合会团体标准建设,完成了《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 (微晶玻璃产品)》等4项行业团体标准立项,启动首批4项团体标准编制工作,由陕西建材科技集团、西安建筑科技大学、陕西省建筑科学研究院联合主编,推动协会工作由传统服务型向技术标准引领型转型。持续开展绿色低碳智能化示范企业评选申报,以标杆引领行业绿色转型;宣贯中国建筑材料联合会《好材料选材通则》,树立"好材料造出好房子"理念,联合水泥制品分会评选推广优质水泥制品并向全行业延伸。

(三)突出人才引领驱动,提升行业技能与创新水平

联合会坚持人才强业理念,搭建技能提升与技术创新平台。联合陕西经济联合会举办了2025年陕西省建材行业玻璃生产工职工职业技能竞赛,由咸阳台玻、榆林瑞诚玻璃分场地承办;联合会工程机械分会、陕西和锐德工程机械公司举办"徐工杯"挖掘机机手争霸赛暨职工职业技能竞赛,以赛促学、以赛促技,激发一线职工技能提升的积极性。组织省内科技企业参加全国第三届建筑材料工业设计创新大赛,在国家级平台展现陕西建材创新实力。

持续深化技术革新成果培育与推广。开展了2024年优秀技术革新奖项目宣贯推广,举办了第十九届陕西省建材行业技术革新奖评选,全年评出优秀项目90项,推动先进技术成果转化应用。扎实开展人才服务,完成了2025年度建材专业技术人员继续教育培训,200余名专业人员参训;完成了材料专业工程技术人员职称评定,200余名技术人员参与评审。联合陕西省工艺美术协会开展了第四批陕西省建材行业工艺设计(技术)大师评选,评选出邓洋、冯浩等7名行业大师。

(四)坚守服务初心,推动行业开放合作提质增效

联合会始终以服务会员、合作开放为宗旨,全力推动建材行业会员单位国际化发展。联合会防水材料与工程分会联合陕西本土驻中亚建材企业成立了"陕西省建材行业国际商务联盟",开拓哈萨克斯坦及周边中亚国家建材市场取得实质性成效;玻璃深加工分会与乌克兰基辅市达成合作意向,筹备举办国际建材家居博览会,助力陕西建材产品与技术进军欧洲市场;尧柏集团深耕中亚、非洲市场,成为我省建材企业"走出去"的标杆典范。联合会积极开展帮企扶困与产能协调工作,多方对接政府部门,主动对接中央环保(陕西)督察组、省工信厅、咸阳市工信委反映相关问题,推动陕西(中玻)新材料公司玻璃产能转移项目顺利落户商洛,有效促进关中地区大气环境治理,平衡全省玻璃产业产能布

局，稳固了我省玻璃产业基础和建材行业结构；中建材地质勘查中心陕西总队积极拓展海外业务，在乌兹别克斯坦、阿富汗等国承接建材矿山地质勘查项目；水泥制品分会组织会员赴云南考察交流、洽谈合作；砂石骨料分会和绿色低碳建材分会联合召开了“陕西绿色矿山数智化建设研讨会”，促进行业绿色高质量发展，行业服务会员与科技发展相融合工作取得实效。

二、2026 年工作计划

2026 年，联合会将以国家“十五五”规划为指导，落实中央政治局经济工作“四稳”要求，聚焦党建引领、绿色发展、科技创新、行业自律、服务提升等重点任务，精准发力、狠抓落实，全力保障建材行业稳企业、稳就业、稳市场、稳预期，推动全省建材工业高质量发展实现新跨越。

一、持续深化党建工作，扎实开展学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，培育“求真务实、守规创新”的协会工作理念，强化党建与思想引领作用。二、计划启动联合会换届筹备工作，做好第六届理事会组成单位（理事）的考察、推荐及相关审批工作，适时召开第六次会员代表大会。三、推进绿色建材标准建设，完成首批《温室气体 产品碳足迹量化方法与要求（微晶玻璃产品）》等 4 项省级协会团体标准的编制、评审、发布、宣贯工作。四、加强行业自律治理，着力整治行业无序竞争、内卷化问题，协调企业开展反低价+低质的恶性竞争，推动产品价格合理回升，维护行业良性发展秩序。五、强化科技创新与人才培育，组织开展第二十届省建材行业技术革新奖评选、绿色低碳示范企业评选，举办陕西省建材行业混凝土生产工职工职业技能竞赛，完成建材行业专业技术人员继续教育和职称评定工作。六、规范组织运行管理。贯彻落实民政部《社会团体分支机构、代表机构登记办法》精神，做好联合会各专业分会组织管理工作，完成分支机构（分会）的换届工作。七、做好行业表彰工作。表彰我省全国建材行业先进集体和先进个人，大力宣传先进事迹；同时评选表彰 2025 年度建材行业先进党组织、优秀共产党员、优秀社会组织工作者、先进分会、优秀企业管理者及优秀员工。八、深化品牌与示范建设，持续开展绿色建材示范企业、“好材料” 优质建材产品评选推广工作。九、搭建行业交流平台，筹备举办中国西部绿色矿山装备与技术博览会。十、完善组织体系建设，筹备成立检验检测认证分会，以绿色建材认证和标准化工作保障行业发展。十一、做好协会文化建设工作，完成联合会《会志》编撰、《中国建筑材料工业年鉴》（陕西篇）编写、期刊资格审查，按期完成 2025 年度各项年检工作；办好“两网两刊”，守好宣传阵地。十二、锚定长远发展目标，围绕绿色低碳、智能转型、安全环保、节材节能、好材料造好房子等绿色建材核心任务，科学谋划行业发展路径，为陕西建材工业“十五五”高质量发展交出优异答卷。

同志们，2026 年是“十五五”规划开局之年，新征程的号角已经吹响。让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，牢固树立和践行正确政绩观，坚持稳中求进、实干笃行。联合会将与广大会员企业携手并肩，以创新为翼、以绿色为基、以实干为要，凝心聚力、砥砺奋进，共同开创陕西建材行业发展新局面，以优异成绩护航开局起步！□

关于表彰2025年度全省建材行业先进基层党组织、优秀共产党员、先进集体和先进个人的决定

陕建材联发〔2026〕4号

各建材行业企事业单位：

2025年，全省建材行业坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大及二十届历次全会精神，紧扣高质量发展主题，扎实推进绿色低碳转型、技术创新升级、产业结构优化各项工作，党建引领作用持续彰显，行业发展活力全面迸发，社会组织服务能力显著提升，在政策宣贯、行业自律、资源对接等方面发挥了重要桥梁作用，企业核心竞争力不断增强，企业涌现出一大批在党建、创新、服务、经营等领域实绩突出、示范效应显著的先进集体和先进个人。

为表彰先进、树立标杆，进一步激发全省建材行业各单位、各基层党组织和广大从业人员的干事创业热情，经单位申报、推荐审核、专家评审、社会公示等环节，联合会研究决定：授予冀东水泥铜川有限公司第一党支部等23个党组织“2025年度全省建材行业先进基层党组织”称号；授予礼泉海螺水泥有限公司夏东锋等36名同志“2025年度全省建材行业优秀共产党员”称号；授予陕西省建筑材料联合会砂石骨料分会等2家单位“2025年度全省建材行业优秀社会组织”称号；授予中国国检测试控股集团西安有限公司张玉娇等5名同志“2025年度全省建材行业优秀社会组织工作者”称号；授予冀东水泥铜川有限公司赵俊辉等25名同志“2025年度全省建材行业优秀企业家”称号；授予陕西华特新材料股份有限公司湿法毡事业部等28家单位“2025年度全省建材行业先进集体”称号；授予尧柏特种水泥集团有限公司韩凯等55名同志“2025年度全省建材行业先进个人”称号（具体名单见附件）。

希望受到表彰的先进集体和先进个人珍惜荣誉、再接再厉，充分发挥模范带头和示范引领作用，在党建工作和先锋模范作用、行业创新发展、社会组织服务、企业经营管理、岗位履职尽责等方面再立新功、再创佳绩。全省建材行业各基层党组织、各单位和广大从业人员要以先进为榜样，学习先进基层党组织的党建引领经验，传承优秀共产党员的初心使命，借鉴优秀社会组织的服务理念，弘扬优秀企业家的创新担当精神，对标先进集体的实干作风，践行先进个人的敬业奉献品格，聚焦建材产业绿色化、智能化、高端化发展方向，凝心聚力、攻坚克难、锐意进取，持续夯实党建工作基础，提升企业核心竞争力，优化社会组织服务效能，推动全省建材行业高质量发展迈上新台阶，为助力陕西经济社会发展贡献更大力量！□

附件：2025年度全省建材行业先进集体和先进个人名单

中共西省建筑材料联合会总支委员会
陕西省建筑材料联合会
2026年4月8日

附件：

2025 年度全省建材行业先进集体和先进个人名单

一、先进基层党组织(共 23 个,排名不分先后)		
序　号	党组织名称	
1	冀东水泥铜川有限公司第一党支部	
2	冀东水泥铜川有限公司第二党支部	
3	中国共产党咸阳非金属矿研究设计院有限公司第二支部委员会	
4	中共礼泉海螺水泥有限责任公司委员会	
5	中共陕西华特新材料股份有限公司委员会零四车间党支部	
6	中共中国国检测试控股集团陕西有限公司支部委员会	
7	中共陕西凝远新材料科技股份有限公司支部委员会	
8	金隅冀东凤翔环保科技有限公司党支部	
9	咸阳陶瓷研究设计院有限公司党委	
10	咸阳陶瓷研究设计院有限公司科源新材装备党支部	
11	西安墙体材料研究设计院有限公司第一党支部	
12	瑞特认证检测集团有限公司党支部	
13	中共乾县海螺水泥有限责任公司支部委员会	
14	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司党支部	
15	中共冀东海德堡(扶风)水泥有限公司支部委员会	
16	中共陕西省建筑材料工业设计研究院有限公司检测支部委员会	
17	中共陕西省耀水建材有限公司技术中心支部委员会	
18	中共金隅冀东泾阳新材料有限公司支部委员会	
19	中共尧柏特种水泥集团有限公司机关支部委员会	
20	中共陕西省建材技工学校总支委员会	
21	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司第三党支部	
22	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司第七党支部	
23	陕西神木瑞诚玻璃有限公司党支部	

二、优秀共产党员(共 36 名,排名不分先后)		
序　号	单位名称	姓　名
1	礼泉海螺水泥有限责任公司	夏东锋
2	乾县海螺水泥有限责任公司	冯　帅
3	乾县海螺水泥有限责任公司	王文强

序号	单位名称	姓　名
4	陕西建材院建筑建材产品质量检测中心有限公司	王　振
5	铜川药王山生态水泥有限公司	闫　艳
6	铜川药王山生态水泥有限公司	赵增盈
7	陕西实丰水泥股份有限公司	段黎黎
8	宝鸡顺通达矿业有限公司	张丹阳
9	陕西万诚众业工贸有限公司	蒋　阳
10	陕西省建筑材料工业设计研究院有限公司	闫汉洋
11	陕西华特新材料股份有限公司	郭战军
12	陕西华特新材料股份有限公司	杨　乐
13	中国国检测试控股集团陕西有限公司	李　雯
14	陕西凝远新材料科技股份有限公司	杨　萍
15	金隅冀东泾阳新材料有限公司	冀晓彬
16	金隅冀东泾阳新材料有限公司	尚虎锋
17	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	刘静波
18	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	张养国
19	冀东水泥铜川有限公司	范俊波
20	冀东水泥铜川有限公司	李　磊
21	中国国检测试控股集团咸阳有限公司	朱　萌
22	咸阳陶瓷研究设计院有限公司	雷晏国
23	咸阳陶瓷研究设计院有限公司	和娇娇
24	西安墙体材料研究设计院有限公司	王宏艳
25	西安墙体材料研究设计院有限公司	马茸茸
26	瑞特认证检测集团有限公司	胡亚芹
27	中共陕西省耀水建材有限公司委员会	周耀宏
28	中共陕西省耀水建材有限公司委员会	杨　军
29	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	吕　峰
30	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	王　辉
31	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	武培量
32	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	李怡丹
33	尧柏特种水泥集团有限公司	高　勃
34	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	王盛祥
35	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	田福友
36	陕西建材院建筑建材产品质量检测中心有限公司	韩　伟

三、优秀社会组织(共 2 家,排名不分先后)

序　号	社会组织名称
1	陕西省建筑材料联合会砂石骨料分会
2	陕西省建筑材料联合会水泥制品分会

四、优秀社会组织工作者(共 5 名,排名不分先后)

序　号	单位名称	姓　名
1	中国国检测试控股集团西安有限公司	张玉娇
2	礼泉海螺水泥有限责任公司	刘小明
3	陕西省建筑材料联合会砂石骨料分会	刘　伟
4	陕西尧柏助学公益基金会	崔世光
5	陕西省建筑材料联合会水泥制品分会	蒋小俊

五、优秀企业家(共 25 名,排名不分先后)

序　号	单位名称	姓　名
1	冀东水泥铜川有限公司	赵俊辉
2	冀东水泥铜川有限公司	冯　浩
3	尧柏特种水泥集团有限公司	王　蕊
4	陕西实丰水泥股份有限公司	樊　敏
5	陕西合力保温材料制品有限责任公司	张　敏
6	陕西秦汉恒盛新型建材科技有限责任公司	李晓新
7	宝鸡顺通达矿业有限公司	张鹏儒
8	礼泉海螺水泥有限责任公司	项　勇
9	陕西华特新材料股份有限公司	蔡　博
10	中国国检测试控股集团陕西有限公司	李贵强
11	陕西省建筑材料工业设计研究院有限公司	石鲁豫
12	陕西省耀水建材有限公司	杜国锋
13	金隅冀东泾阳新材料有限公司	马晓锋
14	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	陈红涛
15	中国国检测试控股集团咸阳有限公司	段亚萍
16	西安墙体材料研究设计院有限公司	权宗刚
17	瑞特认证检测集团有限公司	曹　原
18	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	刘治军
19	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	肖晓选
20	陕西中固兴安智造有限公司	陈志祥

序　号	单位名称	姓　名
21	陕西中久昌盛新型建材科技有限公司	张卫华
22	铜川药王山生态水泥有限公司	郭　峰
23	汉中市汉江水泥厂	彭喜锐
24	汉中中梁建材有限公司	鲍玉丹
25	陕西奥利梦新型建材有限公司	郑超凡

六、先进集体(共 28 家,排名不分先后)

序　号	集体名称
1	陕西华特新材料股份有限公司湿法毡事业部
2	宝鸡顺通达矿业有限公司
3	礼泉海螺水泥有限责任公司矿山分厂
4	西安大明宫建材家居股份有限公司
5	药王山公司特种水泥质量控制中心
6	陕西省耀水建材有限公司
7	中国国检测试控股集团西北运营中心标准化工作创新团队
8	西咸新区港创新型建材有限公司生产车间
9	榆林凝远新材料科技有限公司混塔车间
10	冀东水泥铜川有限公司智慧商砼站
11	冀东水泥铜川有限公司矿山运行部
12	金隅冀东凤翔环保科技有限公司矿山运行部
13	中国国检测试控股集团西北运营中心
	汽车轻量化制动材料研究与制动颗粒物排放评价创新团队
14	咸阳陶瓷研究设计院有限公司–综合办公室
15	中国建筑材料工业地质勘查中心陕西总队
16	西安墙体材料研究设计院有限公司绿色墙体科研创新攻坚团队
17	瑞特认证检测集团有限公司
18	乾县海螺水泥有限责任公司
19	陕西建材院建筑建材产品质量检测中心有限公司结构检测部
20	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司生产运行部烧成工序
21	尧柏特种水泥集团有限公司生产技术部
22	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司阳新分公司(运维)
23	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司印尼 Biomas 项目部
24	陕西中久昌盛新型建材科技有限公司

序　号	集体名称
25	中国国检测试控股集团西安有限公司全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会
26	陕西实丰水泥股份有限公司水泥专家工作站
27	陕西省建筑材料工业设计研究院有限公司生产经营部
28	金隅冀东泾阳新材料有限公司生产运行部

七、先进个人(共 55 名,排名不分先后)

序　号	单位名称	姓　名
1	尧柏特种水泥集团有限公司	韩　凯
2	尧柏特种水泥集团有限公司	王　龙
3	陕西省建筑材料工业设计研究院有限公司	张鑫雨
4	铜川药王山生态水泥有限公司	贾文彬
5	铜川药王山生态水泥有限公司	宋良山
6	陕西实丰水泥股份有限公司	杨美化
7	陕西实丰水泥股份有限公司	宋　旭
8	咸阳非金属矿研究设计院有限公司	杨　辉
9	陕西秦汉恒盛新型建材科技有限责任公司	李为民
10	铜川声威建材有限责任公司	杨　欣
11	宝鸡顺通达矿业有限公司	董　辉
12	礼泉海螺水泥有限责任公司	孟　军
13	礼泉海螺水泥有限责任公司	袁　方
14	礼泉海螺水泥有限责任公司	张旭光
15	陕西华特新材料股份有限公司	张艳丽
16	陕西华特新材料股份有限公司	李志杰
17	中国国检测试控股集团西安有限公司	张海燕
18	中国国检测试控股集团陕西有限公司	关　琳
19	中国国检测试控股集团陕西有限公司	商　蓓
20	陕西凝远新材料科技股份有限公司	华靖文
21	西咸新区港创新型建材有限公司	惠英妮
22	陕西凝万绿建科技有限公司	岳　张
23	陕西凝远构件有限责任公司	焦宏涛
24	榆林凝远新材料科技有限公司	马祥飞
25	冀东水泥铜川有限公司	周　强
26	冀东水泥铜川有限公司	殷小虎

序　号	单位名称	姓　名
27	金隅冀东泾阳新材料有限公司	刘旭勇
28	金隅冀东泾阳新材料有限公司	刘增辉
29	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	张佳文
30	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	谢锐煌
31	中国国检测试控股集团咸阳有限公司	刘　芳
32	中国国检测试控股集团咸阳有限公司	张　振
33	咸阳陶瓷研究设计院有限公司	王烟芝
34	咸阳陶瓷研究设计院有限公司	何春利
35	中国建筑材料工业地质勘查中心陕西总队	孙　羽
36	西安墙体材料研究设计院有限公司	张向阳
37	陕西柏能工业技术有限公司	曹思阳
38	瑞特认证检测集团有限公司	王　晖
39	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	葛　燕
40	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	郑　辉
41	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	白朝辉
42	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	陈旭辉
43	陕西中固兴安智造有限公司	李　成
44	陕西建材院建筑建材产品质量检测中心有限公司	王　妍
45	陕西省耀水建材有限公司	陈国栋
46	陕西省耀水建材有限公司	张东兰
47	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	王意堂
48	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	王佩杰
49	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	张永红
50	陕西中久昌盛新型建材科技有限公司	姬　燕
51	陕西中久昌盛新型建材科技有限公司	杨　斌
52	陕西凝远新材料科技股份有限公司	李军奇
53	西安龙净环保科技有限公司	雷　华
54	陕西恒泰项目管理有限公司	惠　涛
55	陕西恒泰项目管理有限公司	马晓刚

陕西省建筑材料联合会团体标准立项论证审查会在西安召开





党建活动



▲ 西安墙材院党委部署开展树立和践行正确政绩观学习教育工作



▲ 陕西总队党委部署开展树立和践行正确政绩观学习教育工作



▲ 国检集团西北运营中心党委部署开展树立和践行正确政绩观学习教育工作