

附件 1

## 中国煤炭加工利用协会第六届理事会工作报告

# 推动绿色低碳开发和清洁高效利用 实现煤炭工业高质量发展

张绍强

(2018 年 11 月 20 日)

各位会员、各位代表，同志们：

大家上午好！

在全党和全国人民深入学习贯彻党的“十九大”精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，努力实施能源革命和供给侧结构性改革，实现绿色、低碳、高质量发展的时候，我们齐聚古城西安，隆重召开中国煤炭加工利用协会第七次会员代表大会。首先，我代表中国煤炭加工利用协会六届理事会，向在百忙中莅临出席本次会议的各位领导表示衷心的感谢和崇高的敬意！向所有参会代表、各位理事、各位嘉宾表示热烈的欢迎和衷心的感谢！

现在，我代表中国煤炭加工利用协会第六届理事会，向大会报告工作，请各位代表审议。

## 第一部分 五年工作回顾

协会自 2013 年六届理事会以来，在政府有关部门、中国煤炭工业协会的关心指导下，在广大会员单位的大力支持和帮助下，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实党的“十八大”和“十九大”精神，坚持服务宗旨，围绕中心、服务大局，在煤炭工业转型和创新发展中，积极推动煤炭洗选加工、清洁高效利用、循环经济和生态文明建设，统筹推进煤炭绿色开采与资源综合利用，节能减排与保护矿区生态环境，着力促进煤炭行业由生产型向生产服务型转变，实现煤炭供给侧结构性改革。五年来，煤炭洗选加工、煤炭清洁高效利用、节能环保、绿色矿山建设水平不断提高，矿区生态环境持续改善，煤炭上下游产业间更加协调，产业和产品结构调整步伐加快。五年来，协会的凝聚力、影响力和综合实力进一步提升，为煤炭工业健康可持续发展做出了积极的努力和贡献。

五年来重点开展了以下几方面工作：

### 一、围绕重点工作，积极开展调查研究

按照政府部门要求、行业发展和企业需求，围绕煤炭洗选加工、节能环保、资源综合利用、现代煤化工、煤电一体化、燃煤超低排放、散煤清洁化治理、低碳技术创新等重点工作，组织和参与了大量的专题调研活动，及时了解掌握行业和企业最新动态，找准工作切入点，为做好各方面工作打下坚实基础。

**一是参与政府部门和工业协会组织的调研。**为开展“十三五”煤炭工业发展规划前期准备工作，承担《褐煤、煤矸石及矿井水等低品质资源

综合利用方式研究》课题，先后参加国家能源局组织的煤炭工业发展“十三五”规划调研；参加工业协会组织的西北五省区煤炭经济运行情况调研；参加国家发改委组织的化解煤炭、钢铁过剩产能核查、检查工作；参与了冬季供暖清洁煤供需情况、煤炭企业经济运行、世界煤炭协会燃煤超低排放发电等调研活动。

**二是开展调整煤炭产品结构调研。**为加强商品煤质量管理，促进煤炭产品结构优化，挖潜价值潜力，先后组织到神华集团、中煤能源、陕煤化、冀中能源、开滦集团、山西焦煤、大同、潞安、晋城、阳泉、山东能源、兖矿集团、安徽淮南、辽宁铁法、重庆南桐等十几家典型煤炭企业和陕西榆林、内蒙鄂尔多斯地区开展煤炭产品结构情况调研，收集第一手资料，通过分析了解市场变化对煤炭品种的影响和产品质量要求，提出调整思路和应对措施。为推进选煤工艺改革，推动动力煤干法分选，多次深入到唐山神州机械集团、大地集团天津美腾科技有限公司、北京巨龙融智科技公司、秦皇岛优格马公司和相关现场，就干法分选装备和技术发展情况进行调研摸底。

**三是开展生态文明煤矿建设调研。**先后深入国家能源神东集团、准格尔集团、山西同煤集团、晋能长治公司、中煤能源平朔公司、山东能源新汶集团新巨龙公司、徐矿集团域外公司等，开展生态文明煤矿试点示范情况调研；到冀中能源、陕煤化、兖矿榆林、神东集团、淮北矿业、徐矿集团等企业考察井下充填、矿井水综合利用、地源、矿井水源、矿井回风空气源热泵系统、锅炉烟气净化、煤矸石电厂烟气治理工程升级改造等方面的情况；到陕煤化新泰能源公司、淄博淄柴、黑龙江鸡西等公司调研低浓度瓦斯发电和乏风瓦斯氧化销毁和“煤矿瓦斯零排放”示范项目情况；到徐矿集团、山东能源集团等企业开展矿井环境保护专项调

研，接受有关企业委托开展环保规划研究和编制

**四是开展燃煤超低排放和煤电联营、煤电一体化及矸石、煤泥综合利用发电情况调研。**先后到山西、河北、安徽、重庆、四川、贵州、江西等地调研燃煤电厂烟气排放新标准对煤矸石电厂带来的影响，了解低热值煤发电、煤矸石综合利用电厂生产经营和环保技改情况；到山西瑞光、浙江嘉兴、神华三河、上海外高桥等发电企业调研煤电联营、煤电一体化、燃煤超低排放、节能升级改造情况；到安徽淮南顾桥、潘三、山西文水、贵州盘江、云南白水等电厂调研矸石电厂大比例煤泥掺烧技术和现场示范、企业生产运营情况，落实煤矸石、煤泥利用及有关优惠政策等情况。通过调研和搜集整理，完成了煤炭生产能源消耗、“三废”排放与综合利用、环保治理、土地复垦、煤电联营、煤炭企业发展新能源等相关指标的数据统计，向有关部门提交了有关报告，采纳使用在有关政策中，编入了《煤炭工业年度发展报告》。

**五是煤炭清洁高效利用情况调研。**为贯彻落实国家《关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见》精神，参与了由全国政协中国经济社会理事会牵头开展的“煤炭清洁高效利用的政策建议”课题调研。通过对河北、天津、山西、陕西等重点地区、代表性企业实地考察和综合分析，从完善国家政策、企业运营和社会共识等角度提出促进煤炭清洁高效利用的相关意见，为国家制定煤炭生产和利用相关配套政策提供了参考。

**六是调研了解现代煤化工产业发展基本情况。**先后到神华、中煤、开滦、峰峰、陕煤化、兖矿集团和大唐克旗、新疆伊犁、内蒙伊泰、锡盟、呼伦贝尔、吉林长山、云南先锋、山西潞安、孝义、河津等几乎所有现代煤化工示范和升级示范企业，以及神木、府谷、乌海、江苏邳州

煤化工园区、云南云天化公司、北京神雾环保等单位进行调研，掌握了大量的第一手资料。在此基础上收集整理了煤炭行业煤化工企业、低阶煤分级提质技术研发现状、主要产品产能情况及存在的主要问题，提出了煤炭行业煤化工产业发展的主要方向和重点任务；受当地政府委托，组织人员到乌海、孝义、河津等地区对传统煤焦化产业现状及存在的主要问题进行调研，组织现场交流会，助力煤焦化产业转型升级和绿色发展；参与中国经济社会理事会组织的煤炭清洁高效利用情况调研，代拟起草了经社理事会给全国政协领导提交的“当前煤炭行业发展困境及建议”。

## 二、参与政府规划编制、政策制定和重大课题研究

### （一）参与国家有关规划研究编制和政策制定工作

受政府部门委托先后完成《全国矿井水利用专题研究》、《“十二五”矿井水利用发展规划》的研究和编制，在此基础上国家发改委、国家能源局联合印发了《关于印发矿井水利用发展规划的通知》（发改环资[2013]118号）；完成《煤炭行业“十二五”循环经济发展规划研究》，该规划研究列入了全国《循环经济发展战略及近期行动计划》；承担并完成了国家发改委环资司委托的《大宗固体废弃物“十三五”资源化利用专题研究》、《节水型社会建设“十三五”规划》编制的煤炭部分；《资源综合利用“双百工程”建设项目评估报告》、《煤炭行业清洁生产评价指标体系》的研究制定工作。完成国家能源局委托的《“十三五”煤炭清洁高效发展若干重大问题研究》和“十三五规划”重大课题《褐煤、煤矸石及矿井水等低品质资源综合利用方式研究》、《<煤炭工业“十三五”发展规划之环境影响评价部分》、《煤炭开发与生态环境保护统筹协调问题及对策研究》的研究编制工作。接受国务院研究室委托完成《原煤洗选固体废弃物洗矸、

煤泥产生与利用情况调研报告》。接受环保部和相关单位委托，完成《散煤清洁化利用水平评估及建议》、《基于煤炭资源与煤质的现代煤化工发展研究》等课题。

## **（二）开展重点课题研究**

一是接受中国煤炭工业协会委托，完成了《关于煤炭工业“十三五”洗选加工和煤化工发展指导意见》、《关于煤炭工业“十三五”节能环保与资源综合利用指导意见》。承担并完成了《煤炭产业转型发展研究》、《煤炭质量管控体系建设研究》、《基于产品结构优化的煤炭企业脱困升级模式及技术路线研究》、《散煤质量标准及流通管控措施研究》等课题研究。

二是承担并完成了由国家发改委能源所牵头组织的《十三五煤化工产业煤炭消费总量控制与政策研究》，对我国“十三五”现代煤化工产业升级示范、主要产品发展方向、规模、煤炭消费量控制及相关重点问题进行深入研究。

三是承担完成了美国自然资源协会（NRDC）委托的《煤化工“十三五”煤控目标实施计划》I-IV期课题研究工作。

这些重大项目（课题）的研究成果、结论和建议，不少已经纳入相关规划在有关政策文件中得到体现，有几项成果分别获得国家能源局软科学奖和中国煤炭工业科技进步奖。

## **（三）牵头开展相关标准研究和编制报批工作**

编制完成了《煤炭企业能源计量器具配备和管理要求》标准。该标准（GB/T29453-2012）已由国家标委会正式发布。完成了《生态文明煤矿建设标准化研究》并制定了生态文明煤矿建设标准。正在开展《煤矿瓦斯核查及销毁利用标准研究》、《煤用高效无毒绿色浮选药剂标准》、《选煤电力消耗定额标准修订》的研究编制工作。为推动煤炭行业低碳发展，

协会与冀中能源股份公司合作，开展了《煤矿余热利用取代燃煤小锅炉可行性及相关建设标准研究》。为解决现代煤化工高盐废水危废处置问题，正在与环保部评估中心合作，牵头开展《煤化工附产氯化钠》、《煤化工附产硫酸钠》产品标准的制定和发布工作。

### 三、积极联系政府，当好参谋和助手

#### （一）积极建言献策，反映企业诉求

一是参与推动充填开采、以矸换煤优惠政策出台。在广泛调研基础上，起草了《煤矿充填开采工作指导意见》，该《指导意见》于 2013 年由国家能源局、财政部、国土资源部、环境保护部联合印发（国能煤炭〔2013〕19 号）。为推动绿色开采、以矸换煤技术的推广和国家扶持政策的出台，协会配合有关部门先后到山东能源淄矿集团岱庄煤矿、山东鲁泰煤业太平煤矿、兖矿集团济宁三矿、新汶翟镇煤矿，深入现场实地考察，组织召开多次专题座谈会，提出政策建议。促成了财政部、国家税务总局印发的“关于实施煤炭资源税改革的通知”（财税〔2014〕72 号），明确了“对充填开采置换出来的煤炭资源税减征 50%”的优惠政策。

二是参与了环保部总量司《关于加强燃煤使用管理减少大气污染物排放的通知》、国家能源局电力司《发展煤电联营的指导意见》等文件起草工作，这些文件均已印发执行。

三是根据财政部税政司要求，提出了煤系资源综合利用税收优惠政策建议，编写了优惠目录调整框架，就增加煤矸石井下充填开采、低浓度瓦斯利用、煤矸石生产利废建材等方面税收优惠政策提出了意见和建议，得到采纳并实施。

四是先后向国务院研究室提交了《煤炭行业煤炭清洁化利用报告》，向国家发展改革委环资司提交了《关于继续推动煤矸石综合利用的专题

报告》、《资源综合利用双百工程项目项目验收评估报告》、《关于煤炭企业自备电厂规范建设及运行的意见和建议》。

五是根据国家能源局煤炭司要求，对我国煤矿及洗选厂用水现状进行调研，编制并提交了《我国煤矿及选煤厂用水现状及未来需求预测》；协会提出的“煤炭去产能及煤电联营情况调研”报告的部分意见在国家能源局《关于深入推进煤电联营促进产业升级的补充通知》中予以采纳。

六是对《中华人民共和国环境保护税法》(送审稿)，环境保护部《建设项目环境影响评价导则》、《煤炭工业生态环境保护与污染防治技术政策(征求意见稿)》、建设项目环境影响评价分类管理名录(修订征求意见稿)、《固体废物综合利用核定管理规范(草稿)》、《煤炭采选工程建设项目环境影响后评价技术导则》，国土资源部《绿色矿山评价体系》(征求意见稿)、《和谐矿区建设考核指标标准(试行)》，工信部《国家工业固体废物资源综合利用产品目录(征求意见稿)》、《关于深入推进煤电联营促进产业升级的补充通知(征求意见稿)》，发改委环资司新修订的《煤矸石综合利用管理办法(征求意见稿)》，国家能源局《关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见》、《煤炭采选业清洁生产评价指标体系》(修订)等国家拟出台的政策法规提出修改意见和相关政策建议。积极参与《商品煤质量管理暂行办法》和《商品煤质量评价与控制技术指南》的制定修改工作。

近年来，由于煤矸石、矿井水综合利用政策变化比较大，为取得政府部门的进一步支持，推进行业资源综合利用深入发展，我们就煤矸石发电的政策影响、煤矸石井下充填开采扶持政策的落实、矿井水特别是大水矿区矿井水产业化应用等情况，主动联系有关政府主管部门进行汇报，提交了关于《加快重点工程扶持力度，推进矿井水综合利用迈上新

台阶》、《煤炭行业资源综合利用情况和设想》等专题报告并积极反映企业诉求。在《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品及劳务增值税优惠政策目录〉的通知（征求意见稿）》印发后，我会召开专题会议进行认真研究，提出增加充填开采、以矸换煤，煤矿瓦斯和油母页岩综合利用税收优惠等政策建议，大部分得到采纳。

## **（二）推荐重点节能环保技术**

根据国家发改委、工信部等有关部委要求，组织开展“十二五”煤炭行业节水重大工艺、技术及装备推荐。在“十二五”节能减排最新项目中，推荐了 22 项煤炭行业低碳创新示范工程项目上报国家发改委，经筛选落实了 11 项，获得国家补贴 2.4 亿元，目前这些项目基本验收完成。协助国家发改委开展“国家重点环境保护实用技术”、“国家重点环境保护实用技术示范工程”、“国家重点推广的低碳技术”、国家重点节能技术征集和更新“等工作。协助国土资源部开展矿产节约与综合利用先进技术审查、交流和推广，协助科技部征集第三次《气候变化国家评估报告》应对气候变化典型案例等。

## **（三）协助政府部门开展项目督察、协调和验收**

为做好煤炭行业国家低碳创新及产业化示范工作，协会先后深入“大柳塔及锦界矿矿井排水乏风水源热泵示范工程”、“千万吨级综采关键技术创新及产业化示范工程”、“瓦斯零排放示范建设”等现场对项目实施情况进行跟踪和阶段检查。组织召开“煤炭行业低碳技术创新及产业化示范工程项目实施进度交流会”。编写首批煤炭行业低碳技术创新及产业化示范工程项目实施情况简报。帮助协调解决项目承担单位实施中遇到的困难和实际问题。对示范项目承担单位冀中能源股份公司反映的“煤矿乏风源和矿井水水源热泵供暖制冷技术创新及产业化示范工程”执行中存在

的困难及难题，及时向国家主管部门书面协调反映，帮助企业解决了问题。

协会还先后抽调十余人次，参加政府有关部门组织的化解钢铁煤炭过剩产能验收抽查、对 276 个工作日制度执行情况、煤矿井工开采单位产品能源消耗限额标准执行情况等专项督察、检查工作。

#### **四、为会员和企业服务，促进行业转型升级**

五年来，协会各项工作紧紧围绕煤炭行业转型升级和健康可持续发展大局，进一步把工作重点落实到煤炭清洁高效转化利用、生态矿山建设、产业产品结构调整等方面，开展各项服务工作。

**一是重点开展了现代煤化工、煤炭分质利用、煤电一体化发展、燃煤电厂超低排放和散煤治理工作，推动煤炭清洁高效加工转化利用，积极稳妥推进现代煤化工发展。**组织召开了“现代煤化工产业发展高层专家座谈会”，进一步理清煤炭行业现代煤化工发展思路。举办了多次“全国煤焦化产业绿色升级发展现场会”，总结推广煤焦化绿色升级、化产增值方面的技术工艺路线、发展模式和典型经验。举办了“中国煤炭深加工产业发展论坛”、“煤气化与煤质适应性研讨会”、“煤炭深加工示范项目研讨与环保提标改造技术”等各种技术交流研讨会。组织召开“煤基精细化学品技术经济研讨会”，引导现代煤化工企业产品路线精细化、高端化、差异化发展。组织召开“全国煤化工绿色发展研讨会”、“全国煤化工水处理技术发展与应用创新研讨会”，研讨解决煤化工废水污染等热点问题，解决煤化工企业清洁生产和生态环境保护问题。

积极推动煤炭分质高效利用，开展褐煤、高硫煤等劣质煤清洁高效转化利用工作。组织召开多期“中国煤炭清洁高效转化利用产业大会”。组织召开“全国低阶煤热解提质及产品深加工技术发展研讨会”、“低品质

煤加工转化技术研讨会”、“褐煤干燥成型研讨会”。先后承担了铁法煤业集团委托的《内蒙古吉林郭勒二号露天矿褐煤综合利用方案研究》、云南工投集团禄丰褐煤干燥提质项目技术诊断咨询、《陕煤化澄合矿业公司高硫煤转化与综合利用项目方案研究》等课题工作，根据对高灰、高硫、高灰熔点的煤炭气化工艺技术研究，提出了“三高煤”发展高硫煤气化制甲醇的项目建议，得到业界的认可。在推动现代煤化工产业科学发展中，协会提出的低阶煤分质高效利用思路已经得到国家有关部门的接受和认可，并列入有关发展规划。与环保部评估中心、沈阳环境科学研究院、锡林格勒盟政府等签订了长期战略发展框架协议。配合开展现代煤化工和低阶煤、劣质煤清洁高效利用开展工作。

**二是着力推进煤电联营、煤电一体化和燃煤超低排放。**为贯彻落实国家开展大气污染防治工作，加大煤炭洁净燃烧、减轻大气污染，先后在浙江舟山组织召开了“全国煤炭行业煤电一体化发展暨燃煤超低排放发电现场会”，推广燃煤超低排放技术，降低燃煤发电污染，提高煤炭清洁高效利用水平。以神华集团、浙能集团为代表的燃煤电厂超低排放技术改造示范工程取得成功，改造后电厂烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>排放指标均低于天然气电厂5mg/m<sup>3</sup>、35 mg/m<sup>3</sup>、50 mg/m<sup>3</sup>的排放限制指标。在安徽淮南召开“煤电联营转型发展经验技术交流会”，促进煤电联营和煤电一体化发展，实施煤炭产业链延伸和转型升级。

为控制散煤和北方实施冬季清洁供暖，减轻散煤燃煤大气污染，组织召开“散煤清洁化利用研讨会”新闻发布会，宣传散煤清洁利用新进展，推广散煤清洁利用新技术，引导社会舆论客观、公正、科学认识散煤清洁化。结合落实国家淘汰落后小锅炉政策，组织召开“中国散煤清洁利用与雾霾防治大会暨技术装备展示会”、“全国燃煤工业锅炉超低排放及燃

料清洁化利用研讨会”，推动具有我国自主知识产权的中小型高效煤粉供热供暖锅炉和水煤浆浆体化 CFB 供热供暖锅炉的推广应用。为推广兰炭清洁化利用，召开“全国兰炭产业绿色发展论坛”，还组织走访山东淄博、广东肇庆等建筑陶瓷主要产区，推广兰炭气化和兰炭民用清洁化技术。为推动农村分散边远地区散煤清洁化治理工作，组织走访调研究矿蓝天解耦炉等新型炉具和广东中科高成科技公司洁净固硫抑尘型煤的生产和使用情况，努力促进散煤清洁化治理工作，维护市场稳定，避免“一刀切”“去煤化”。

**三是开展生态文明煤矿建设、煤炭清洁生产、绿色、循环、低碳发展等方面工作。**生态文明建设是党中央提出的“五位一体”发展战略，煤炭生产侧和消费侧都面临重大问题，在生产端，由于煤炭开采，造成和引起的土地沉陷、水土流失、植被退化、煤矸石、煤泥堆存占压土地、地表和地下水系破坏、矿井水以及煤岩粉尘和瓦斯温室气体排放、矸石山自燃等一系列问题；煤炭消费端的燃煤大气污染和 CO<sub>2</sub> 排放，直接危及到消费需求，这些问题必须高度重视。围绕煤炭行业的生态文明建设，协会组织开展生态矿山建设规范和标准研究，完成了国家发改委等部门委托的《煤炭采选业清洁生产指标体系》研究和煤炭工业协会委托的《生态文明煤矿评价标准研究》，系统提出了煤炭行业清洁生产、生态矿山建设的标准和考核评价指标体系。为推动煤炭行业生态文明煤矿建设和考核评价工作，引导行业健康可持续发展，协会分别与晋能集团长治公司、神华新街公司、山东新汶集团新巨龙公司合作开展了《创建生态文明煤矿示范研究》、《神华新街台格庙建设国际一流生态文明矿区规划研究》、《生态文明煤矿建设标准化研究》、《峰峰集团矿井水利用产业化模式研究》，包括组织实施的国家 11 项低碳创新示范工程等工作。二是为了搭

建工作平台，与生态环境部环境保护评估中心合作重组了“煤矿生态建设分会”，与中国生态文明研究与促进会（简称研促会）合作成立了“中国生态文明研究与促进会煤炭行业工作委员会”；三是开展生态文明煤矿示范创建活动。按照评定条件和考核办法的要求，在山东新巨龙公司、山西同煤集团晋华宫矿、同忻煤矿、中煤平朔公司安太堡露天煤矿、徐矿集团陕西郭家河煤矿、山西三元煤业股份公司、长治王庄煤业公司等开展生态文明煤矿试点示范工作，以点带面，推动行业生态文明矿山建设深入开展。

**四是推动煤炭企业产品结构调整，提高经济效益和市场竞争能力。**煤炭是天然矿产资源，现有开采方式难以保证品质均匀稳定，长期沿用按炼焦用煤和动力用煤两大品种销售。在过去煤炭供不应求的时期尚可维持，但在供过于求的市场条件下，价格一落千丈，企业亏损严重。在新的市场需求疲软和当前大气污染防治高压条件下，如何开拓消费细分市场，挖掘价值潜力、实现订单式生产就成为未来煤炭企业立于不败的重要“抓手”。结合企业煤炭产品结构调整和质量管控体系需要，协会受陕煤化集团委托开展研究，提出建设性解决方案。完成了《陕煤化集团煤炭产品标准及质量管控体系建设研究》、《陕煤化集团渭北煤田关中四局产品结构调整与煤炭质量研究》及《煤炭质量管控体系建设研究》专题研究。对该集团产品结构调整和质量管控能力建设提出了有针对性的意见和建议，得到了企业的高度重视。相关成果获得中国煤炭工业协会科技进步奖。承担并完成《神华集团煤炭产品质量标准化控制研究》，该课题是行业内首次对煤炭质量控制体系进行的系统研究，对建立神华集团煤炭质量控制体系起到了指导性作用。完成的神华集团煤泥减量化课题研究，推动了神华集团各选煤厂洗选工艺改革创新，完成神华准能集团

《我国烟块煤市场调研与分析报告》。协会从 2013 年开始，每年组织编印《中国煤炭深加工产业发展报告》，其（2013-2015 年版）获得第七届全国石油和化工行业优秀信息成果二等奖。

**五是宣贯政策法规，组织新技术应用推广。**为使企业和会员单位能更好的理解和组织实施《商品煤质量管理暂行办法》，邀请有关专家解读和宣贯最新颁布的《商品煤质量管理暂行办法》和相关标准，组织了典型经验交流。召开全国选煤厂节能降耗、挖潜提效技术交流研讨会，全国矿井及选煤厂煤质管理技术交流会，推广节能高效新技术、新设备、新工艺，交流选煤厂节能降耗、总结提质提效经验，增强企业信誉和品牌建设。为推动我国动力煤分选的发展和选煤节能降耗工作，组织召开“干法选煤技术与设备发展研讨会”、“动力煤干法分选观摩研讨会”，推广干法选煤等新工艺新技术。

**六是开展评优树先，树立行业典型。**组织会员单位开展“十佳选煤厂和厂长、十佳选煤设备制造厂”、“优质高效选煤厂和厂长、行业级质量标准化选煤厂和厂长、行业级煤质管理工作标准化矿井、行业级质量标准化局化验室、行业级煤质管理标准化矿井、化验室和优秀煤质管理者”、“煤炭行业节能减排先进企业、先进个人”等多项评选表彰活动。对煤炭加工利用行业树立典型、树立标杆，推动优质高效发展和“比、学、赶、帮、超”发挥了重要作用。

此外，还接受委托组织开展了煤炭行业能源消费统计工作，组织编纂《煤炭企业能源管理丛书》、《中国选煤志》，组织开展“煤炭行业节能监测中心（站）资格复审、煤炭行业节能技术服务中心（站）资格复审”等工作，为推动行业节能减排做好服务工作。

## 五、搭建交流平台，拓展合作渠道

**一是按期举办国际展览，宣传展示煤炭清洁高效利用新成就。**为推动我国煤炭工业绿色低碳和煤炭清洁高效利用，加强国内外技术交流与合作，经国家科技部、商务部批准，协会于2014年和2016年成功举办第三届、第四届中国国际煤炭加工利用及煤化工展览会及系列论坛活动。第三届展会共160余家国内外厂商参展，专业观众达1.1万余人，签订意向成交额3.6亿元人民币。第四届展会共有国内外厂商近200家。明天即将开幕“第五届中国国际煤炭清洁高效利用展览会”，同期举办“中国煤炭清洁高效利用大会”，今天下午“院士论坛”即将开幕，明天下午还有5个专题论坛同时进行，为了拓展煤炭清洁高效利用技术的产业化，这次系列论坛中首次创办了“投融资论坛和项目路演会”，有50多家国内外金融、基金、证券和股权投资机构参会。可以说，两年一届的“中国国际煤炭清洁高效利用展览会”已经逐步形成自己的特色，影响力不断提高，已经成为煤炭行业国内外交流合作的一个重要品牌，一张展示中国煤炭清洁高效转化利用最新成果的亮丽名片。

**二是深入开展国际交流合作，推动我国煤炭清洁高效利用技术“引进来、走出去”。**连续组织参加世界选煤大会，第17届在土耳其伊斯坦布尔、第18届在俄罗斯圣彼得堡举行，为选煤企业、生产设备厂家、科研院校提供国际交流与合作的平台。第17届会议共组织提交大会论文40篇，推荐到大会演讲的12篇，提高了中国选煤的国际地位和影响力。为配合第18届国际选煤大会的召开，宣传我国在煤炭清洁高效领域先进的技术工艺及其装备，精心组织、积极策划，编辑出版了英文版专刊并在国际大会分发，取得良好反响。前两天协会马剑和周少雷副理事长刚出印度回来，到新德里出席第19届世界选煤大会筹备会议，明年第19届

世界选煤大会将在印度新德里举行。

**三是邀请和接待外国来宾来华考察了解我国煤炭清洁高效利用新技术，增进友谊，加强交流。**分别接待了乌克兰、印度、日本、巴西等国家的有关专家代表，参观考察河北唐山神州机械公司生产基地、中煤科工集团唐山研究院研发基地，以及 FGX 干法分选机在开滦集团、鄂尔多斯等地应用现场。也派出人员到美国、俄罗斯、土耳其、印度、英国等出访交流。

**四是努力参与国际合作研究。经国家能源局批准我会成为“中国参与 APEC 能源合作伙伴网络成员单位”。**与 APEC 可持续能源中心(APSEC) 签订《战略合作协议》。与美国自然资源保护协会(NRDC) 开展合作研究。为配合国家“一带一路”战略，宣传推介我国煤炭洗选和深加工领域的先进技术和装备走出去，协会正在努力申办《China Clean Coal》英文季刊拟向全球发行。

**五是积极开展国内业界合作，加强外部交流。**协会参加了中国科协批准由中国煤炭学会发起设立的“煤炭清洁高效利用产业协同创新共同体”，参与由环保部环评中心发起的“现代煤化工产业绿色发展创新联盟”。经工业协会批准与唐山神州机械集团联合组建“煤炭行业干法选煤工程研究中心”；与神木市兰炭产业发展办公室联合设立“中国煤炭加工利用协会兰炭分会”；还分别与生态环保部环境工程环评中心、沈阳环科院、上海《洁煤网》分别签订了《战略合作协议》。通过强化外部交流合作，联合推动我国的煤炭清洁高效利用。

## **六、加强协会自身建设，提升服务能力和水平**

**一是强化协会思想政治建设。**根据上级党委统一部署和要求，认真组织开展党的群众路线教育实践活动、“两学一做”学习教育活动。倡导

树立正确的世界观、人生观，践行社会主义核心价值观，严格执行中央八项规定，切实改变工作作风，为改进协会工作保驾护航。

**二是加强协会组织机构建设。**2016年年初协会召开了六届四次理事扩大会议，完成了协会主要领导的届中调整，又于10月份召开六届五次理事扩大会议，对协会领导班子进行了调整充实。为加强协会在矿区生态文明建设方面的推动能力，适应生态文明建设需要，2015年将原中国煤炭加工利用协会环境保护专业委员会重新组建并更名为煤矿生态建设分会，2018年协会与环境保护部（现生态环境部）环境评估中心合作，换届重组了煤矿生态建设分会，评估中心党委书记凌江同志亲自担任分会会长，支持煤炭行业生态文明建设工作。为加强煤炭行业在现代煤化工领域的工作，2013年中国煤炭工业协会设立了洁净煤与综合利用部，并依托在我协会。近两年，根据协会业务发展需要，还公开招聘、调入和返聘了7名同志充实到协会人才队伍。

**三是改进现有工作平台，更好服务会员。**整合协会内部资源，提升服务水平，推进信息服务产业化，协会将杂志、网站、微信、展览业务整合成立了信息中心。完成了协会网站改版和微信公众平台、6个专业微信平台建设，目前共有2个微信公众号、2个微信服务号和4个专业微信群正式上线运行。为了使协会服务更加深入，协会还分别与“北京泽建五六选煤科技公司（五六选煤）”和北京泛地能源咨询中心、世信朗普（北京）会展有限公司进行紧密合作，共同夯实服务基础和提升服务能力。

**四是有序开展协会脱钩工作。**协会商会与政府机构脱钩是党中央的一项重要举措，按照民政部、国资委和中国煤炭工业协会的要求，协会及时完成并提交《协会脱钩试点实施方案》，进行清产核资、转接党的组织关系；进一步建立和完善了协会23项规章制度，包括办公管理、人事

管理、财务管理、薪酬管理、考核制度等，规范协会各项制度，积极探索协会脱钩后发展新思路。

各位代表，协会五年来虽然做了大量工作，取得了不少成绩，但是也必须看到，协会的工作还存在着服务宗旨意识不牢、联系和深入企业了解情况不够、协会自身建设与改革创新发展的要求还有不适应、不协调等问题，这些都需要在今后工作中不断改进。

五年来协会取得的这些成绩，是在中国煤炭工业协会和上级有关部门的领导和支持下，在六届理事会班子的有力领导和组织下，协会和全体会员单位一道共同努力的结果。在此我们向六届理事会的各位领导表示衷心的感谢和崇高的敬意！他们中有的因年龄或身体原因离开了原来的工作岗位，有的已连任两届按规定不能再担任，有的因岗位变动不再适合继续担任，祝愿各位离退休的老领导身体健康、安度晚年，在职的同志工作顺利、平安快乐！希望你们继续保持对协会的支持和关注！

各位代表，今年是我国改革开放四十周年。40年来，煤炭洗选加工、煤炭清洁高效转化、节能减排与资源综合利用、产业结构调整和产品结构优化、环境保护与生态矿山建设等各方面都跟随着改革开放的脚步，取得了巨大进步，行业面貌发生了历史性变化。

40年来，我国已从一个落后的选煤国家发展成为世界选煤大国。2017年，全国在运行选煤厂数量超过2300处，原煤入选能力达到27亿t，入选原煤达到24.7亿吨，分别比1978年增长了22倍、25.2倍、20.8倍。无论是选煤厂的数量、入选原煤能力和原煤入选总量都稳居世界第一，各种洗选工艺齐全、大型装备基本国产化、单厂建设规模和单系统能力都已居于世界前列，已经迈入世界选煤强国之列。

40年来，我国煤矿“三废”综合利用工作持续推进。煤矸石综合利用

量持续保持在较高水平。矿井水处理工艺技术进一步提升，利用方式和利用途径呈现多样化。煤矿井下抽采瓦斯利用规模不断扩大，中低浓度瓦斯发电、乏风瓦斯销毁利用技术取得显著进展。2017年，煤矸石利用量4.52亿吨，利用率达到67.3%，洗矸煤泥综合利用发电装机规模超过3600万千瓦；煤矸石、粉煤灰固废建材规模不断扩大；矿井水利用量38.5亿吨，利用率72%；煤矿井下抽采瓦斯利用量48.9亿立方米，利用率38.2%；中高浓度瓦斯提纯、管输和民用比较普遍，地面煤层气开发已经形成产业化，既节约了资源，也保护了环境。

40年来，我国煤炭企业节能降耗、环境保护工作不断发展，特别是近年来，节能环保工作逐步融入煤矿生态文明、绿色矿山建设中，极大拓展了煤矿传统节能、环保理念和内涵，涌现出一大批资源消耗少、生态环境好、智能化水平高的绿色矿山、环境友好煤炭企业和生态文明煤矿。矿区生态文明建设、煤矿绿色发展，已经成为新时代煤炭工业健康、科学、可持续发展的方向和最显著标志。

40年来，煤炭清洁高效转化利用取得突破性进展。煤炭清洁高效利用成为促进煤炭供给侧结构性改革，推动煤炭由燃料向燃料与原料并重转变，煤炭由传统能源向清洁能源的转变的重要抓手。现代煤化工、煤电联营、煤电一体化等现代产业体系基本形成。截止2017年底，煤制油、煤制烯烃、煤制气、煤制乙二醇产能分别达到800万吨/年、800万吨/年、51亿立方米/年、270万吨/年；煤炭企业参股、控股电厂权益装机容量达到3亿千瓦，占全国火电装机容量的27.1%。特别是燃煤超低排放发电、现代煤化工，已经使我国约60%的煤炭得到清洁化利用。

作为行业协会，我们为取得这些辉煌的成就感到自豪，是全体会员单位共同奋斗所取得的丰硕成果。在此，我代表中国煤炭加工利用协会

向大家表示衷心的感谢和热烈的祝贺！

这里我想特别强调一下增强行业凝聚力问题，我们还要做大量的工作。行业凝聚力的形成既需要协会继续努力做好服务来赢得大家的信任，也需要各会员单位互相团结，合力支持，强化自律，齐声呐喊，才能争取社会的理解，我们的努力才能得到认可，才有可能争取宽松的发展环境和政策支持，如果都各自为政、自扫门前雪、只想搭顺风车，我们努力的效果就要大打折扣。目前，煤炭清洁高效利用工作正共同面临几大政策问题需要在下一步的工作中解决。

一是煤矸石、洗矸、煤泥综合利用发电优惠扶持政策得不到落实问题，已经严重影响煤矿固废处置和煤矿的正常生产。

二是矿井水产业化问题长期得不到支持，导致每年数十亿吨矿井水得不到有效利用。

三是现代煤化工煤制油高额消费税和煤制天然气被强迫低价并网问题。这些问题已经严重制约了独具中国特色的煤炭清洁利用产业停滞不前，这些问题的产生都是行业壁垒和行业挤压的不合理做法。

我们还要高度关注煤矿风排瓦斯甲烷征收高额碳税和现代煤化工高盐废水杂盐危废处置问题，这些问题的解决需要统筹协调，需要大家团结起来，共同争取，永不放弃，才有可能得到解决。

## 第二部分 关于七届理事会重点工作建议

我会是全国唯一从事煤炭加工利用的专业性行业协会，协会的使命和任务是：团结广大会员单位，共同推动我国的煤炭生产的绿色、低碳、生态文明化发展和煤炭消费侧的清洁高效利用。面对新时代、新变化、新要求，我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增

强“四个意识”，践行“两个维护”，牢固树立新发展理念，紧紧围绕煤炭行业转型升级和健康可持续发展的大局，创新工作思路，着力推动煤炭清洁高效集约化利用，推进矿区生态建设，促进煤炭供给侧结构性改革和行业高质量发展。

当前和今后一个时期协会发展的总体思路是：

**围绕“一个目标”：**按照高端智库、专业信息中心、决策支持中心和会员之家的发展思路，将协会建成在业界有竞争力的一流行业协会。

**提高三个能力：**努力探索协会脱钩改革后新的运行机制，建立支撑体系，完善工作平台，推进品牌建设，不断增强协会的凝聚力、影响力和综合发展实力。

**打造五大平台：**协会标准制定与政策研究、科技推广与管理交流、评优树先与试点示范、技术咨询与专业培训、统计与信息服务。

**抓好五大领域工作：**煤炭洗选加工、煤炭清洁高效转化、节能环保、资源综合利用和生态矿山建设。

**培育协会品牌：**继续培育好“中国国际煤炭清洁高效利用展览会”和系列论坛，提高品牌影响力，助力我国涉煤技术装备“走出去”。

重点开展好以下几方面工作：

**一、全面贯彻落实党的十九大精神，树立新的发展理念，进一步推动矿区生态文明建设，促进煤炭行业转型升级和高质量发展**

深入研究煤炭资源开发强度与矿区生态环境承载力的关系，统筹资源开发与生态环境保护；制订《生态文明煤矿建设和评价标准》；大力推广绿色开采技术，完善清洁生产机制；做好煤炭行业第二次全国污染源普查（煤炭采选业）；合作开展矿区生态复垦，做好排污许可证管理；做好行业节能减排统计工作；实现煤炭经济发展与生态环境协同推进，建

设美丽矿山。

## 二、全面提升选煤技术装备升级和营运管理水平提升，积极推进选煤强国建设。

推动选煤厂提标改造和智能化发展，适时制订《智能化选煤厂标准》；推动动力煤干法选煤技术完善提高和推广应用，建设好“干法选煤工程中心”，为进一步提高原煤入选率简化洗选工艺、提质降耗、降低洗选加工环节成本而努力。

## 三、积极推动现代煤化工产业科学发展，加快煤炭由燃料向原料与燃料并重转变，在提升国家能源安全方面发挥更大的作用。

研究煤化工产业化发展新问题，探索现代煤化工产业化更科学、更稳健的发展方向、模式、关键技术与产品结构，构建以煤焦化绿色升级和化产增值、煤气化及合成生产清洁能源产品和化学品、低阶煤分质分级利用为基础的现代煤化工产业体系；加快研究制定《煤化工附产氯化钠、硫酸钠产品标准》等，继续开展现代煤化工技术推广与交流。

## 四、全面推进煤炭清洁化燃烧和高效超低排放技术发展，引导煤炭消费侧清洁高效利用，维护煤炭消费空间。

继续推动煤电一体化和煤电联营；燃煤电厂和燃煤工业锅炉超低排放和散煤治理，改善大气环境质量；加快低阶煤提质、煤炭分质利用技术发展。制订《洁净型煤 SO<sub>2</sub> 排放标准》和《兰炭清洁生产标准》、《兰炭产品质量标准》等。

## 五、进一步提升煤矿“三废”综合利用水平，实现资源节约和环境保护。

推动煤矸石等低热值燃料发电、利废建材利用等大宗煤矸石综合利

用；矿井水利用产业化发展；中低浓度瓦斯、风排瓦斯综合利用技术突破，煤矿瓦斯低碳排放等。

各位代表，中国煤炭加工利用协会从成立至今已走过了 36 年的发展历程。已过而立之年的中国煤炭加工利用协会，已经拥有了新的高度和更广阔的视野。让我们紧紧团结在以习近平同志为核心的党中央周围，认真学习贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，站在新的历史起点上，面对新形势、新任务，我们将继续加强自身建设，强化服务宗旨，优化服务职能，提升服务质量，理清发展思路，深化内部改革，加强对外合作，提升专业化服务能力和水平，努力创建全国一流专业性行业协会，为煤炭工业的转型升级和高质量发展做出更大的贡献。

以上报告请各位代表审议，有不对的地方请批评指正。

谢谢大家！