

福建蓝海节能科技有限公司



行业信息简报【2017 第二期】

【行业动态、相关政策、行业博览会、节能技术、EMC 和 BOT 知识介绍、安全管理等信息】

本期目录

【产业展会】	1
【政策法规】	2
一、宁德市出台五条措施 解决实体企业融资难融资贵问题.....	2
二、宁德市组建产业发展专家咨询组.....	3
三、非居民用气门站价格每方降 1 角 企业每年减负 70 亿.....	4
【行业资讯】	4
一、系列政策多领域铺开 环保产业绿色动力加码.....	4
二、欧洲投资银行向可再生能源与分布式电网升级投资 50 亿美元.....	5
三、环保部：9 月底前全面清理“散乱污”企业.....	5
四、李克强主持召开国务院常务会议 部署在更大范围推进“证照分离”改革试点.....	6
五、福建医保卡支出限额取消！未来家人或可共用医保！9 日起，省级医保卡全省通用.....	6
【安全管理】	7
一、胶合板厂锅炉爆炸致一死三伤.....	7
二、两起特别重大煤矿瓦斯爆炸事故调查报告公布！.....	8
三、秋季安全生产，这些方面请注意！！！！.....	9
【节能技术】	10
一、空压机主机为什么要保养？.....	10
【EMC】	12
一、我国节能服务公司在合同能源管理领域存在推广难点.....	12
二、如何让合同能源管理节能项目更好的实施.....	14
【资格考试/认证/交流会】	14
一、2018 年度全国会计专业技术初级资格考试.....	14
二、PMP 项目管理师认证.....	15
三、第 9 届新能源汽车充电桩（机）磁组件应用技术研讨会.....	15
四、ATD 2017 中国峰会.....	16

【产业展会】

2017 年 10 月节能产业博览会（共 3 场）



项目	一、2017 上海国际供热、锅炉、生物质能暨热工设备展
展览时间	2017-10-10 至 2017-10-12
举办场馆	上海世博展览馆
主办单位	中国电器工业协会工业锅炉分会 上海工业锅炉研究所
展品范围	<p>1) 锅炉及相关产品与技术</p> <ul style="list-style-type: none"> ★各类锅炉：燃煤锅炉、有机热载体锅炉、循环流化床锅炉、燃气锅炉（包括冷凝式锅炉）等； ★燃烧技术与产品：燃烧器、链条炉排燃烧器配件（油泵、烧嘴、压力开关等）； ★锅炉辅机；锅炉水处理设备、锅炉及供热系统自动控制装置、锅炉性能检测仪器仪表、及检测、测试和计量装置、泵、阀门和风机； ★节能减排技术和产品：蓄热器、热交换设备、冷凝水回收技术与系统设备、烟气回收技术与系统设备； ★锅炉、压力容器及压力管道生产、安装用工艺设备及材料； <p>2) 生物质能产品与技术；</p> <p>3) 锅炉替代产品及解决方案/节能减排技术。</p>
网址	https://www.heatecchina.com/pre_launch/Heatec17_Brochure.pdf

项目	二、2017 WaterEx 北京水展
展览时间	2017-10-12 至 2017-10-14
举办场馆	中国国际展览中心（新馆）
主办单位	中国膜工业协会、住建部·中国建筑文化中心、荷兰阿姆斯特丹 RAI 国际会展中心、上海荷瑞会展有限公司
展品范围	<p>★水处理：紫外线技术、分离技术、反渗透、活性炭、膜、过滤设备、化学水处理、生物水处理、污水处理、脱盐设备、污泥处理、压力容器/离心机；</p> <p>★空气净化产品：商用空气净化器、油烟净化器、洁净空调、加湿除湿机、负离子发生器、车载空气净化器、净化吸尘器、甲醛消除机、空气消毒机、室内污染防治产品、空气飘香机、杀菌除臭机</p> <p>★新风系统/通风设备：双向流新风机组、全热交换新风机组、单向流新风机组、中央新风系统、空气幕</p> <p>★输送与储存：泵、管道、阀、输配系统、排水设施、容器与筒仓</p> <p>★过程控制技术与过程自动化：自动化系统、电脑仿真系统、数据记录、检测仪表、过程控制设备</p> <p>★研究与咨询机构：咨询与设计机构、分支机构、认证/测试服务、教育、研究、顾问</p> <p>★水务与国家展团：批发商、净化装置、供水与水管理</p>
网址	https://fair.china.cn/zhanhui/30651.html

项目	三、2017 天津国际新能源、能源节能融资租赁博览会
展览时间	2017-10-18 至 2017-10-20
举办场馆	天津梅江会展中心
主办单位	天津环渤海广仁大型设备租赁市场管理有限公司
展品范围	<p>★新能源汽车：混合动力汽车、纯电力汽车、燃料电池汽车、氢动力汽车、充电机和充电桩设备充电机和充电桩设备、新能源汽车零部件等。</p> <p>★新能源与清洁能源的应用：天然气、甲醇、二甲醚、光伏、风能、生物质、地热</p> <p>★智能电网的应用：分布式能源系统、智能管理系统、智能电器、通信系统、智能安全系统</p> <p>★节能降耗产品：能源管理公司、节能炉具及配套、节电器、变频器、热回收系统、LED 光源</p>
网址	http://www.cnena.com/showroom/bencandy-htm-fid-19-id-29622.html

【政策法规】

一、宁德市出台五条措施 解决实体企业融资难融资贵问题

8月30日，宁德市出台了《宁德市金融支持实体经济发展的五条措施》，解决实体企业融资难、融资贵问题，促进实体经济健康持续发展。措施具体包括发挥银行业金融机构融资主渠道作用、加大产业基金扶持

力度、提升政策性融资担保机构增信功能、推动企业融资机制创新及营造良好的金融生态环境五个方面。

在发挥银行业金融机构融资主渠道方面，要求各银行业金融机构对产品有市场、有订单、有技术、无不良征信记录的实体企业加大信贷支持，不压贷、不抽贷。在加大产业基金扶持力度方面，要求充分发挥新能源产业股权基金和省企业技术改造基金的扶持、激励、引导作用，要对项目实施绿色审批通道，充分利用基金的多种投放方式，加快审批速度。要求政策性融资担保机构对担保企业不收保证金；年化担保费率不超过2%，重点项目适当降低担保费率；放宽反担保措施，提高抵、质押物折扣率；力争实体企业及支持“三农”的融资担保额占总担保额70%左右。

在推动企业融资机制创新方面，要求建立工业园区流转贷体系，加快在省级以上工业园实施“园区流转贷”步伐，2017年在福安市、福鼎市、东侨开发区开展业务，2018年底前在全市范围内全部实施。积极开展知识产权质押、应收账款质押、动产质押、股权质押、订单质押、仓单质押、保单质押等抵质押贷款业务。鼓励银行业金融机构开展“投贷联动”业务，保险机构创新资金运用安排，通过投资企业股权、基金、债权、资产支持计划等多种形式，为实体企业发展提供资金支持。推广农村两权抵押试点经验做法，推进普惠金融和农村金融发展，鼓励企业运用融资租赁方式，进行设备更新和技术改造。鼓励企业在主板、中小板、创业板直接上市融资，在“新三板”和海峡股权交易中心挂牌交易。

为解决政银企间信息不对称、企业信用体系不健全的“两信”问题，要求建立市、县两级政银企会商协调机制，定期或不定期会商协调企业融资过程中遇到的困难和问题，全面促进产融合作活动开展。各银行业金融机构将大力推行“宁德市银行业信贷诚信企业名单”制度，加大对信誉良好企业的信贷支持力度，同时严厉打击不守信用，恶意逃废债行，营造良好的金融生态环境。

二、宁德市组建产业发展专家咨询组

9月7日，宁德市产业发展专家咨询组组建，首批从国内外高校、科研院所以及市内龙头工业企业中科技、经济、管理专家中选聘的26位专家集聚麾下，开方献策，助推产业发展。

为加强宁德市产业发展的分析研判，促进重点产业健康快速发展，经市政府同意，决定组建宁德市产业发展专家咨询组。据介绍，专家咨询组根据产业发展需要适时设立，实行动态调整，其主要职责和任务有：发挥产业专家在宏观决策、项目策划、招商引资、技术研发、政策研究等方面的咨询作用，为宁德市产业发展提供决策参谋；参与全市工业和信息化领域发展的战略和政策、技术政策、科技发展中长期规划等研究，或提供咨询意见和建议；围绕产业发展趋势研判、结构调整、布局优化、项目策划、技术改造、技术创新、模式创新等产业升级重点问题开展针对性研究，为组织行业“体检会诊”、深入梳理开出“药方”、优化完善产业政策等提供咨询服务；根据市政府、市经信委指定的研究方向和领域开展课题研究，或自行拟定研究课题报市经信委同意后组织实施。专家咨询组设立统一协调组织机构“专家咨询组办公室”，挂靠市经信委。

目前，第一批产业发展专家咨询组专家共26人。其中，锂电新能源产业8人，研究咨询方向为电池及系统、材料、动力系统、新能源汽车及上下游延伸产业等；冶金新材料产业7人，研究咨询方向为高品质特殊钢、节约合金资源不锈钢、新型轻合金材料及下游延伸产业等；电机电器产业5人，研究咨询方向为伺服电机、智能发电机、智能水泵等智能装备及电子控制燃油喷射系统等；生物医药产业6人，研究咨询方向为生物制药、

中药、化学药品、保健食品、医疗器械等。

三、非居民用气门站价格每方降 1 角 企业每年减负 70 亿

国家发展改革委 8 月 30 日称，我国将自 9 月 1 日起将各省（区、市）非居民用天然气基准门站价格每千立方米降低 100 元。此次下调每年将直接减轻下游用气行业企业负担 70 亿元左右。

今年上半年，发展改革委对 13 家跨省管道运输企业进行成本监审，核定后的 13 家企业管道运输平均价格比之前下降 15%左右。并结合天然气增值税税率调整，促成此次非居民用气门站价格的下调。

发展改革委有关负责人说，目前政府管理价格的非居民用气每年约 700 亿立方米，以此测算，非居民用气门站价格每立方米降低 0.1 元，每年将直接减轻下游工业、发电、集中供热、出租车，以及商业、服务业等用气行业企业负担 70 亿元左右。如果考虑对市场化定价天然气的带动影响，占国内消费总量 80%左右的非居民用气价格都有望降低，降价总额可达 160 亿元以上。

“此次非居民用气门站价格下调，是价格改革和税收改革双重红利释放的结果。”中国国际经济交流中心信息部研究员景春梅说，这将有效降低企业用气成本，助力供给侧结构性改革，促进经济持续健康发展；同时也有利于天然气清洁能源推广利用，促进能源结构调整和环境保护。

【行业资讯】

一、系列政策多领域铺开 环保产业绿色动力加码

近年来，在政策和市场的双重推动之下，我国环保产业发展势头强劲。与此同时，随着席卷全国的环保风暴不断加码，环保督查对于废气处理、污水处理、固废等领域的核查治理层层推进，相关政策正不断影响环保产业的发展。

在一系列利好政策的驱动下，环保产业快马加鞭奋蹄疾进。环保部科技标准司司长邹首民在 2017 环保产业创新发展大会上披露，2016 年环保产业收入约 1150 亿元。那么，政策是如何影响环保产业的发展？

在大气污染防治方面，近年来，我国深入落实“大气十条”各项政策措施，尤其是突出抓好京津冀及周边地区大气污染治理这一重中之重。叠加“大气十条”终考年、“蓝天保卫战”、环保督察等因素，大气污染防治仍将是接下来环保工作的重点。

在水污染防治方面，公开数据显示，包括城市黑臭水体治理、海绵城市建设、农村污水处理、水生态环境修复在内的水环境治理开始呈现出回暖态势。而河长制的推出为确保水环境治理达到理想效果，强化了水环境治理的考核机制。因此，在项目承接上将会优先考虑水治理经验丰富、技术领先的龙头企业，水治理龙头企业将最受益。

在固废处理方面，上半年“高密度”出台相关政策。7 月底，《关于禁止洋垃圾入境推进固体废物进口管理制度改革实施方案》印发实施，未来我国将分行业、分种类、分批次来管理洋垃圾。

在土壤修复方面，利好政策密集出台，市场阀门蓄势待发。业内称，2017 年将成为土壤修复的政策“爆发年”，整个行业也迎来了发展的“催化剂”。据兴业证券预计，“十三五”期间，中国土壤修复市场的空间可达 1.3 万亿元，其中，耕地土壤修复市场规模约为 3960 亿元，城市场地修复规模约为 7600 亿元，油矿

区治理规模约为 1700 亿元。其中，2017 年产业规模有望达到 240 亿元。

文章链接：<http://www.hbzhan.com/news/detail/119714.html>

二、欧洲投资银行向可再生能源与分布式电网升级投资 50 亿美元

全球最大的国际公共借贷机构欧洲投资银行（EIB）7 月公布一项融资计划，将从 124 亿欧元的战略基金中拨出 43 亿欧元用于 53 个能源项目，从西欧到印度南部的可再生能源项目都将从中获益。

EIB 表示：“这些项目包括意大利的陆上风电、水电和智能电表项目，法国的能源效率、太阳能、风能和集中供热项目，爱尔兰和西班牙的天然气加固和扩大项目，以及印度的可再生能源融资项目。”

这些资金中将有一部分通过 EIB 的欧洲战略投资基金（EFSI）来分配，其中 3 亿欧元将用于支持法国发展新能源技术，以降低弃核风险。

除法国之外，EIB 还希望向格伦纳蒙特合作伙伴公司提供 1 亿欧元的贷款，该公司是欧洲最大的专业可再生能源基金管理者之一。此外，还将为意大利水电开发商 Alperia 水电公司提供 8000 万欧元的贷款，以支持其发展风能和光伏发电业务。

上个月获批的其他支出包括用于扩大西班牙天然气网的 1.25 亿欧元和用于西班牙和葡萄牙的能源效率计划的 2000 万欧元。

该行还通过了一项 3 亿欧元的贷款，资助荷兰的 Alliander 电网升级，并为意大利和法国之间的一个 320 千伏的直流互联项目提供了 1.3 亿欧元的资金。

三、环保部：9 月底前全面清理“散乱污”企业

近日，据环保部消息，“散乱污”企业将在 9 月底前全面清理完成。环保部要求，对已核实的“散乱污”企业，本着“先停后治”的原则，区别情况分类处置。对于已列入淘汰类的涉气“散乱污”企业，将严格执行挂号销账制度，做到“两断三清”——断水、断电、清除原料、清除产品、清除设备——坚决杜绝已取缔的“散乱污”企业异地转移和死灰复燃。此外，对于已列入整合搬迁至合规工业园区的“散乱污”企业，按照发展规模化、现代化产业的原则，依法进行环境影响评价，凡被环保核查出环境违法违规行为的企业，按规定从严处理。

目前“散乱污”企业整治工作面临的形势依然严峻。9 月 1 日至 9 月 7 日，“散乱污”企业虚报完成情况、逾期尚未完成“散乱污”企业整改任务、“散乱污”企业未停产整治等现象最为突出，占一周发现问题总数的 93.6%。

并且，今年秋冬季重污染天气过程相对提前，无疑使正在紧张进行的大气污染强化督查行动面临更加严峻的挑战，不过环保部早已提前做好多方面准备和安排——首次亮相“1+6”组合拳，剑指秋冬季大气污染治理。

刘长根表示，“散乱污”企业整治不力，电代煤、气代煤工作不实，小锅炉“清零”不到位，重点行业错峰生产不落实，这四大问题是当前影响京津冀及周边地区大气环境质量的突出矛盾，也是督查过程中发现

最多的问题。环保部环境监察局局长田为勇表示，秋冬季强化督查更加明确为三个方向：目标底线不能突破——97%的工业企业稳定达标排放；主攻方向为“两散”——“散乱污”在9月底前全面清理完成，“散煤”包括燃煤锅炉以及煤改电、煤改气清洁能源替换；错峰生产应对重污染天气。总体目标只有一个——最大程度地减少污染天气的出现。

四、李克强主持召开国务院常务会议 部署在更大范围推进“证照分离”改革试点

国务院总理李克强9月6日主持召开国务院常务会议，部署在更大范围推进“证照分离”改革试点并再取消一批行政许可事项。

为进一步降低企业制度性交易成本，以利供给侧结构性改革，会议决定，将2015年上海浦东新区率先开展“证照分离”改革试点、清理116项行政许可事项的做法推广到天津、福建、广东、重庆、四川等10个自贸试验区，继续探索破解企业面临的“办照容易办证难”、“准入不准营”等突出问题，打通“最后一公里”。

一是除涉及国家安全等重大公共利益外，把营业执照与能分离的许可类证相分离，并根据地方实际采取其他管理办法，实现持照即可经营。

二是对市场机制能够有效调节、企业能够自主管理以及通过事中事后监管可以达到原来设定证照目的的事项，要逐步取消或改为备案管理。

三是创新事中事后监管。取消审批、改为备案或实行告知承诺制后，要完善信用评级、信息公示抽查等措施，推进综合监管，更大便利群众和企业办事创业会议要求。

会议认为，按照推进供给侧结构性改革的要求，推行和强化质量认证这一市场经济基础性制度，有利于加强质量监管，营造公平竞争市场环境，促进中国制造提质升级、迈向中高端。会议确定：

一要大力推广质量管理先进标准和方法，2018年全面完成质量管理体系认证升级，并逐步扩大认证覆盖面，引导各类企业尤其是服务型、中小微企业获得质量认证。

二要引导和强制相结合。对涉及安全、健康、环保等产品实施强制性认证。采取激励措施，鼓励企业参与自愿性认证，推进企业承诺制，以接受社会监督。

三要探索创新质量标准管理方式，对新技术、新产品、新业态实施审慎监管。

四要强化监管，严格资质认定标准，加快推动检验检测认证机构与政府部门脱钩，培育发展检验检测认证服务业。

五要深化质量认证国际合作互认，加快建设质量强国。

链接：<http://politics.people.com.cn/n1/2017/0906/c1024-29519819.html>

五、福建医保卡支出限额取消！未来家人或可共用医保！9日起，省级医保卡全省通用

10月1日起，职工医保个人账户余额支出有望“自己说了算”，不再是15天只能刷200元。省医保办9月6日下发《关于进一步调整完善职工基本医疗保险个人账户有关政策的通知》和《关于省本级参保人员省内异地就医实行即时刷卡结算的通知》，对职工医保个人账户的使用范围、功能、额度等都作出了规范。

首先，从10月9日起，省本级参保人员社保卡同时开通参保地和所有全省联网定点医疗机构和定点零售药店即时刷卡结算功能。就是说，省级医保卡，可以在全省各地看病买药啦。

其次，医保卡当中的个人账户到底怎么用？从10月1日起也有了明确规定：

1) 门诊、住院

个人账户可用于支付参保人员在定点医疗机构门诊和住院发生的、由个人承担的医疗费用（美容、健美、非功能性整容、矫形手术以及各种减肥、增胖、增高等非疾病治疗类费用除外）。

2) 买药

个人账户可在定点零售药店支付购买药品（准字号药品、中药饮片）、医疗器械（食药监械字、药监械字）和消毒用品（卫消字）费用。

3) 打疫苗

个人账户可用于支付在定点医疗机构发生的预防性免疫疫苗费用，包括乙肝疫苗、23价肺炎疫苗、麻风腮疫苗、狂犬病疫苗、甲肝疫苗、流感疫苗（含甲型H1N1疫苗）和戊型肝炎疫苗等7类二类疫苗。有条件的统筹区可以扩大个人账户支付二类疫苗种类，并报省医保办备案，统一生成结算编码。

4) 体检

个人账户可在规定的健康体检机构支付健康体检费用（含参保公务员超过公务员健康体检标准以上部分的健康体检费）。

5) 补充医疗保险费

个人账户可用于缴纳大额医疗费用补充医疗保险费，具体额度或比例由各统筹区自行确定。

除了以上5个使用范围之外，我们的医保卡个人账户还将有4项新功能（具体办法由各统筹区研究确定）：

- 1) 在一些统筹区内，盲人医疗保健按摩机构将纳入基本医疗保险协议管理范围，个人账户可支付规定的保健按摩费用。
- 2) 个人账户可以购买与基本医疗保险相衔接的、不具有理财投资性质的商业补充健康保险。
- 3) 个人账户结余资金中可以划出部分资金设立家庭健康账户，用于本人及其父母、子女、配偶等直系亲属之间健康综合保障的资金账户，如为亲属缴纳城乡居民医保费用等，实现家庭成员共享。
- 4) 个人账户可以支付工会职工医疗互助金筹资中的职工个人纳缴部分。

【安全管理】

一、胶合板厂锅炉爆炸致一死三伤

9月7日，柳州一胶合板厂蒸汽锅炉发生爆炸，事故发生后，柳南区政府、公安、安监、质监、消防等相关城区政府及部门相继到场展开调查和处置。这个蒸汽锅炉高约4米，一头连接着长约20米的输气管至厂

房，另一头连着一个高约 10 米的简易烟囱。爆炸发生后，锅炉被炸飞十多米远，输气管断裂，部分被炸断掉落在地，烟囱发生了严重的倾斜。

广西特种设备检验研究院一锅炉工程师说，一般来说，蒸汽锅炉的工作原理是通过加水加热产生高温蒸汽，然后利用高温蒸汽对木材进行热加工，这属于较老式的加工方式。经初步检查，锅炉发生爆炸的原因很可能是锅炉在一段时间内出现了缺水的情况却仍然在不断加热，等到操作的工人发现，立即给锅炉加入大量冷水，冷热相遇后可能导致蒸汽迅速膨胀进而发生爆炸。按照正常操作，应该定期定时给锅炉加水，而且应控制好水量和水温，避免类似的意外发生。经检查，这个爆炸的锅炉曾经检验过，将于今年 10 月到期续检，对于锅炉操作人员是否具备相关资质还有待调查。事后调查人员还发现，该厂没有办理生产许可等相关证件，属违法违规生产。目前，安监、质监及公安等相关部门还在对此事故作进一步调查和处理。

总结：1、特种设备操作人员必须持证上岗，特种设备应定期检验；

2、企业应就相关设备可能发生情况制定应急处理预案，并组织员工定期培训；

3、企业应加强安全知识宣传，提高员工安全意识；

4、所有个人都应该具备社会责任感，对社会负责，对家人负责，同时也对自己负责。

二、两起特别重大煤矿瓦斯爆炸事故调查报告公布！

9 月 8 日下午，安监总局网站公布《重庆市永川区金山沟煤业有限责任公司“10·31”特别重大瓦斯爆炸事故调查报告》和《内蒙古自治区赤峰宝马矿业有限责任公司“12·3”特别重大瓦斯爆炸事故调查报告》。

（一）金山沟煤矿事故

1) **事故时间：**2016 年 10 月 31

2) **事故企业：**重庆市永川区金山沟煤业有限责任公司

3) **事故性质：**特别重大瓦斯爆炸事故、生产安全责任事故

4) **人员伤亡：**33 人死亡、1 人受伤

5) **经济损失：**直接经济损失 3682.22 万

6) **直接原因：**金山沟煤矿在超层越界违法开采区域采用国家明令禁止的“巷道式采煤”工艺，不能形成全风压通系统，使用一台局部通风机违规同时向多个作业地点供风，风量不足，造成瓦斯积聚；违章“裸眼”爆破产生的火焰引爆瓦斯，煤尘参与了爆炸。

7) 事故企业存在的主要问题

1. 长期超层越界违法开采。

2. 违规使用民用爆炸物品。

3. 安全管理规定和制度不落实。

4. 拒不执行安全监管指令。

8) 责任处理

1. 司法机关已对 23 人采取刑事强制措施。

其中，公安机关对相关企业和中介机构等 14 名人员分别以涉嫌重大责任事故罪、非法储存爆炸物罪、非法采矿罪、出具证明文件重大失实罪依法采取刑事强制措施。

检查机关对 9 名涉嫌职务犯罪人员分别以涉嫌滥用职权罪、玩忽职守罪立案侦查或采取刑事强制措施。

2. 对 28 名责任人员给予党纪、政纪处分或诫勉、通报等问责建议。

其中，省部级 1 人、厅局级 7 人、县处级 12 人、县处级以下 3 人，事业编制 5 人。

此外，1 名责任人员在事故调查处理期间因病去世，对其问题作出书面结论，不再给予处分。

（二）宝马煤矿事故

1) **事故时间：**2016 年 12 月 3

2) **事故企业：**内蒙古自治区赤峰宝马矿业有限责任公司

3) **事故性质：**特别重大瓦斯爆炸事故、生产安全责任事故

4) **人员伤亡：**32 人死亡、20 人受伤

5) **经济损失：**直接经济损失 4399 万元

6) **直接原因：**宝马煤矿借回撤越界区域内设备名义违法组织生产，6040 巷采工作面因停电停风，造成瓦斯积聚；1 小时后恢复供电通风，积聚的高浓度瓦斯排入与之串联通风的 6040 综放工作面，遇到正在违规焊接支架的电火花引起瓦斯燃烧，产生的火焰传导至 6040 工作面进风顺槽，引起瓦斯爆炸。

7) 事故企业存在的主要问题

1. 长时间、长距离、大范围、大规模疯狂进行越界违法开采。

2. 弄虚作假，掩盖越界区域，销毁证据，蓄意逃避监管。

3. 越界区域内管理混乱，冒险蛮干。

8) 责任处理

1. 司法机关已对 34 人采取刑事强制措施。

其中，公安机关对事故企业和中介机构等 24 名人员分别以涉嫌重大责任事故罪、非法采矿罪、帮助毁灭证据罪、出具证明文件重大失实罪依法采取刑事强制措施。

检查机关对 10 名涉嫌职务犯罪人员分别以涉嫌玩忽职守罪、受贿罪采取刑事强制措施。

2. 对 38 名责任人员给予党纪、政纪处分和通报建议。

其中省部级 1 人、厅局级 8 人、县处级 15 人、乡科级及以下员 14 人。

三、秋季安全生产，这些方面请注意！！！！

秋季来临，气温开始降低，昼夜温差大，冷暖变化极不规律，这在一定程度上影响了企业的安全生产。因此，在生产过程中，各企业要积极落实安全措施，千万别让安全意识“打了盹”。

1、加强设施设备管理

秋季温差大，设备和金属构件容易发生锈蚀、扭曲、破裂，将会直接导致泄漏和爆炸事故，因此设施设备的检查、维护、保养工作尤为重要。

企业要坚持“专人专管、定时检修、良好运转、保证安全”的方针，加大设备隐患排查力度，发现隐患后及时整改，使设备管理工作落到实处，真正保障设备的本质安全。

2、预防静电危害

秋季雨量减少，设备设施易产生静电而引发火灾、爆炸事故，因此企业要做好设施设备接地线路的检测和监控工作，避免产生静电或加速静电的释放，防止因静电而引发事故，造成人员受伤、财产损失。

3、避免发生中毒事故

秋季若作业场所通风不畅，有毒有害气体容易大量积聚，造成中毒事故。

4、做好防火工作

秋季气候干燥、雨水较少，是火灾事故的高发期。火灾事故暴露出一些单位和个人防火安全意识淡薄、应急自救能力差、没有编制安全应急预案等违规现象，安全防火工作刻不容缓。

5、警惕坍塌事故

秋季是建筑工程施工的旺季，但秋季多大风天气，易导致各种设备及建筑物发生坍塌，需要提高警惕。

6、注意交通安全

进入秋季逐渐变冷，交通安全不容忽视，尤其是秋季能见度低，而且人们会出现“秋乏”现象，驾驶员要集中注意力，确保交通安全。

7、落实安全值班制度

秋季假期较多，国庆节前后和秋收秋种期间是各类事故的高发期，员工的情绪波动较大，往往思家心切，人在上班，思想却在开小差，把安全操作规程及各项安全规章制度抛在脑后，易发生意外事故。为避免发生意外，这期间各单位要认真落实安全值班制度。同时，要求各部门负责人手机 24 小时开机，以应对突发事件。

【节能技术】

一、空压机主机为什么要保养？

（一）空压机主机不定时保养会出现以下状况

1) 主机的阴阳转子间的距离增大

主机的阴阳转子间的距离增大。带来的直接后果是压缩机在压缩的过程中泄漏(即回渗漏)增大，排出机器的压缩空气体积变小。体现在效率方面就是压缩机的压缩效率降低。

2) 主机缺乏润滑油等原因导致主机抱死

主机是螺杆空压机的核心压缩部件，其内部部件长期处于高温、高压的环境中，再加上高速的运转，时间一长必然存在部件变形的趋势。同时造成部件变形的还有使用环境因素，自然空气中都会有尘埃和杂质，日积月累若结成较大的固体块，就有可能造成阴阳转子变形，间隙增大，严重时导致主机卡死。

3) 主机的阴阳转子由于高速运转变形

空气压缩机主机是压缩机的核心压缩部件，其内部部件长期处于高温、高压的环境中，再加上高速的运转，时间一长必然存在部件变形的现象。同时，造成变形的原因还有使用环境因素，而空气压缩机一般使用的环境的空气中都会有尘埃和杂质，就有可能造成阴阳转子变形。

4) 轴油封等零部件损坏

在空气压缩机主机部分的易损部件主要有：各种垫片、密封圈、轴油封等，尤其是轴油封，长期处于高温、高压、和高速运转的环境中，其使用寿命比大大缩短。其损坏的直接后果是造成压缩机漏油，如未能及时发现，则会造成阴阳转子和轴承因缺少润滑而烧毁。

5) 保养成本和电力成本增加

由于空气压缩机主机在长时间运转未大修，部件磨损增大，一些磨损的杂质留在主机腔内，会造成润滑油寿命缩短，同时，由于杂质的原因，油气分离器芯和油过滤器的使用时间大大缩短，造成保养成本增加。在电力成本方面，由于磨擦增大和压缩效率降低，必然会造成电力成本增大。

(二) 空压机各主要部件的定期保养和维护方法：

为了使空气空压机能够正常可靠地运行，保证机组的使用寿命，须制定详细的维护计划，执行定人操作、定期维护、定期检查保养，空压机组保持清洁、无油、无污垢。

1) 注意：

- a. 压缩机冷却润滑油的更换时间取决于使用环境、湿度、尘埃和空气中是否有酸性气体。新购置的空压机首次运行 500 小时须更换新油，以后按正常换油周期每 4000 小时更换一次，年运行不足 4000 小时的机器应每年更换一次。
- b. 油过滤器在第一次开机运行 300-500 小时必须更换，第二次在使用 2000 小时更换，以后则按正常时间每 2000 小时更换。
- c. 维修及更换空气过滤器或进气阀时切记防止任何杂物落入压缩机主机腔内。操作时将主机入口封闭，操作完毕后，要用手按主机转动方向旋转数圈，确定无任何阻碍，才能开机。
- d. 在机器每运行 2000 小时左右须检查皮带的松紧度，如果皮带偏松，须调整，直至皮带张紧为止；为了保护皮带，在整个过程中需防止皮带因受油污染而报废。
- e. 每次换油时，须同时更换油过滤器。

2) 清洁空气压缩机冷却器：

空压机每运行 2000h 左右，为清除散热表面灰尘，需将风扇支架上的冷却器吹扫孔盖打开，用吹尘气枪对冷却器进行吹扫，直至散热表面灰尘吹扫干净。尚若散热表面污垢严重，难以吹扫干净，可将冷却器卸下，倒出冷却器内的油并将四个进出口封闭以防止污物进入，然后用压缩空气吹除两面的灰尘或用水冲洗，最后吹干表面的水渍。装回原位。切记！勿用铁刷等硬物刮除污物，以免损坏散热器表面。

3) 排放空气压缩机冷凝水：

空气中的水分可能会在在油气分离罐中凝结，特别是在潮湿天气，当排气温度低于空气的压力露点或停

机冷却时，会有更多的冷凝水析出。油中含有过多的水份将会造成润滑油的乳化，影响机器的安全运行，如：油气分离效果变差，油气分离器压差变大；引起机件锈蚀。因此，应根据湿度情况制定冷凝水排放时间表。

冷凝水的排放方法：应在机器停机、油气分离罐内无压力、充分冷却、冷凝水得到充分沉淀后进行，如早上开机前。

- ①拧出油气分离罐底部的球阀前螺堵。
- ②缓慢打开球阀排水，直到有油流出，关闭球阀。
- ③拧上球阀前螺堵。

【EMC】

一、我国节能服务公司在合同能源管理领域存在推广难点

推广能源托管型合同能源管理，提升能源利用率，实现节能减排和可持续性发展，国家和地方政策的支持和利于发展的市场环境是基础，节能服务公司节能技术和水平的提高，才是最终推动合同能源管理发展的关键。目前，我国节能服务公司在合同能源管理领域发展过程中仍存在一些困难和问题。

1、合同能源管理节能项目融资难

融资难是目前节能服务公司在合同能源管理项目运营中遇到的最大障碍。合同能源管理尤其是能源费用托管型模式的市场机制要求节能服务公司必须拥有较强的资金实力，但由于能源费用托管型合同能源管理的投入产出周期长，许多能源托管节能项目一般在投入五到十年之间才会有回报，在节能服务公司已经投入能源费用托管项目后，后续要进行投入新的项目面临很大的资金压力，而作为中小企业节能服务公司，又是新生的技术型企业，谷底资产、信用度相对较低，很难从银行获得商业贷款。

同时，国内节能行业市场和节能资金市场也存在着信息脱节，私人投资者、商业投资机构不了解节能项目的可盈利性和节能市场的潜力，对节能投资的潜在风险心存顾虑，也致使节能项目的融资十分困难。这都导致了节能服务公司自我积累能力和业务拓展能力较弱，制约了节能产业化发展进程。

节能服务公司虽然以盈利为目的，但同时也有很大的公益性质，有利于资源节约型、环境友好型社会的建设，政府应对节能公司予以多方支持，实行减免税收等优惠政策，完善和健全法律法规，降低节能服务公司的经营成本和风险。

为帮助节能服务公司解决融资难题，需完善节能融资服务机制。发挥财政奖励资金的引导作用，面向资本市场，组织开展合同能源管理项目推介。推动设立节能环保产业发展基金，为合同能源管理项目提供融资、用户诚信风险担保、项目保险担保等金融支持。推进金融机构运用节能收益权质押、能效融资、节能贷等新型金融产品和服务提供灵活多样的金融产品和服务。支持中介咨询机构为银行等金融机构提供专业评估服务等。

2、部分节能服务公司缺乏核心竞争力

我国自 1997 年成立示范性节能服务公司以来，相继成立了许多节能服务企业。但由于我国节能服务产业尚处于起步阶段，现阶段节能行业的准入门槛较低，导致节能服务公司良莠不齐，很多公司并不具有相应的

技术水平实力和竞争力。有些公司规模偏小，人员综合素质不强，内部管理不规范，产品技术含量低，深入、持续的研发能力不强；有些公司没有自主产品，缺乏核心竞争技术，开拓市场更多地依靠关系和各自的客户资源条件；有些公司则在激烈的市场竞争中经过短暂的“辉煌”之后，所拥有的技术渐渐过时，后续研发跟不上，公司也因此随之难以运行下去。

我国的节能公司在成立之初就存在着专业性不强的缺陷。节能公司给企业提供的往往不是自己研发的专利技术，而是采用一些社会上集散的技术。一些节能服务公司由于节能技术不成熟或是因为对节能技术缺乏了解，使得用能企业对节能项目是否能达到预期效果以及是否会影响企业正常运作产生担心。事实上，节能服务公司提供的节能效果数据，在很大程度上，都是基于理论测算得到的，但在具体的工况上实施和运行的时候，节能效果未必显著。同时，有的企业在专业性程度不高的节能服务公司的宣传下购买节能产品和实施节能项目后，如果没有收到预期效果，则会在整个行业甚至在社会上对合同能源管理机制的发展产生诸多负面影响。这也是目前我国在推广合同能源管理机制的过程中普遍存在和亟待解决的一个问题。

为解决这一问题，应[尽快建立起针对节能服务企业的评价体系](#)。对于申请加入节能服务行业的企业应从技术水平、融资能力、规模大小等方面进行严格的资质审查，提高节能服务产业的进入门槛；对于运作中的节能服务企业应建立起信用档案，对这些企业已承担节能项目的实施水平与效果、盈利能力和还贷能力等要进行实时的跟踪调查，对于节能项目实施效果不佳、技术水平落后、盈利能力差、按期还款水平低的企业要通报整改，多次整改仍没有改善者，应吊销其营运资格。

另外，[节能技术应用专业人才的匮乏也是节能服务公司发展面临的一个问题](#)，节能服务的涵盖面很广，涉及建筑、设备、经济、融资、法律、营销、管理等多方面，由于合同能源管理在我国的推广时间较短，目前还缺乏一只具备严谨性的、技术型的、管理型的、服务型的专业人才队伍。

3、合同能源管理与现行制度仍然存在矛盾

合同能源管理等节能服务与我国现行制度仍然存在着一些矛盾，比如说与财务制度、税收制度之间的矛盾。[政府机关、公共建筑等是节能服务的重点领域，而这些单位的财务管理制度对节能项目的进入却有着政策壁垒，不利于节能服务项目推广](#)。例如，一家工厂类企业生产用锅炉每年消耗标准煤 10 万吨，引入节能服务煤耗可以降至 6 万吨，但是根据政府部门实报实销的财务制度，无法将省下来的采购 4 万吨煤的资金作为节能效益拿出来与节能服务公司分享。由此不仅导致节能服务公司的投资无法回收，而且这些耗能单位也缺少引入合同能源管理等节能服务的积极性。

同时，现行税收制度还导致节能服务公司纳税负担过重。据了解，基于市场运作的节能服务公司在为客户提供服务时，其中也包括通过面向全社会采购，为客户选择节能设备。然而税务部门通常把节能服务公司视为一般的节能设备销售商，认为它是通过转卖节能设备从中获利，因此把节能服务合同看成设备购销合同。由此，税务部门就把节能服务费视同一般节能设备销售商的加价，纳入增值税的规范，也就是说，把本应该是服务税的部分变成了增值税，导致节能服务公司税负较重。

[为解决节能服务中的这一矛盾，需落实国家税收优惠政策。规范节能服务公司实施合同能源管理项目的财务运作，完善相关会计制度。加强对地方各级税务机关合同能源管理政策宣贯，贯彻落实国家对合同能源](#)

管理的税收优惠政策，推动合同能源管理的发展。

二、如何让合同能源管理节能项目更好的实施

在这良好的政策产业背景下，节能服务企业与用能企业如何实现良好的合作呢？采用合同能源管理节能效益分享型模式是实现双方合作的最佳途径。

合同能源管理节能效益分享型模式是指节能服务公司与愿意进行节能改造的客户签订节能服务合同，按照合同采用先进的节能技术及全新的服务机制实施节能项目。由专业节能服务公司为客户的节能改造提供综合诊断、节能项目设计、设备选购、安装调试、维修保养等一条龙服务。合同期间，节能服务公司将与客户分享节能效益，由此得到应回收的投资和合理的利润。合同结束后，节能设备和节能效益全部归客户所有。利用节能效益分享的模式进行节能改造，用能企业比较容易接受，节能服务公司也只需要去解决融资问题。

如何让合同能源管理节能效益分享型模式更好的实施呢？需要做到以下几点：

- 1、在推进节能效益分享型项目时，要增强用能企业对这个模式效果的信任，节能效益分享型这种方式有利于用能企业的节能改造，可以帮助企业降低节能的技术风险和投资风险。需要有包括政策扶持、宣传推广、成功案例等工具来支撑。
- 2、欲采取节能效益分享型开展节能改造项目的节能服务公司，应对大的经济环境、国家产业政策以及用能企业生产经营的稳定性有深入了解和判断，只有这样才能有效地保证做好节能效益分享型的节能项目。
- 3、诚信经营，规避风险，在合作协议中，用能企业与节能服务公司对节能量的认定要有个明确的数据和规范。
- 4、可以尝试让有实力的第三方评估机构来介入合同能源管理节能效益分享型模式效果的评估，成为实现节能服务公司与用能企业的合作桥梁。

随着国家政策的完善，经济的发展，节能减排是企业发展的趋势，合同能源管理节能效益分享型模式，必将实现更大的发展空间，分享节能效益不再是一个梦，推广和实施好节能效益分享的模式，是节能服务公司做大做强的必由之路。

【资格考试/认证/交流会】

一、2018 年度全国会计专业技术初级资格考试

报名网站:	全国会计资格评价网
网址:	http://kzp.mof.gov.cn/index.jsp
报名时间:	2017 年 11 月 1 日至 30 日
考试时间:	2018 年 5 月 12 日
考试科目:	《经济法基础》、《初级会计实务》 需在一个考试年度内通过全部科目的考试，才能获得初级资格证书。
报名提交材料:	学历证书、居民身份证明（香港、澳门居民应提交本人身份证明，台湾居民应提交《台湾居民来往大陆通行证》）等。

二、PMP 项目管理师认证

PMP 项目管理师	
认证简介:	PMP 指的是项目管理专业人士资格认证。它是由美国项目管理协会 (Project Management Institute (PMI) 发起的, 严格评估项目管理人员知识技能是否具有高品质的资格认证考试。
近期认证时间:	2017 年 12 月 9 日
推荐认证人员:	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 企业高层、中层管理者、各部门经理; ➢ 项目经理、项目主管, 系统管理者、系统开发工程师、及项目团队成员; ➢ 企业人力资源部, 行销企划人员、行销业务人员; ➢ 愿意增进职场必备技能, 对项目管理有兴趣的人士。
说明:	PMP 认证需经过专业机构协助报名和培训, 并达到一定学时, 有兴趣的同事可咨询总经办, 由总经办统一联系培训机构。

三、第 9 届新能源汽车充电桩 (机) 磁组件应用技术研讨会

研讨会主题:	新能源汽车充电桩 (机) 磁组件应用技术
研讨会时间:	2017 年 10 月 20 日 08: 30 --17: 00
研讨会地点:	江苏苏州苏州太湖国际会议中心
主办单位:	广东省电子变压器电感行业协会
内容:	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 电机驱动电源可靠性 ➢ 充电桩模块电源智能控制 ➢ 汽车充电桩/车载充电机专业测试解决方案 ➢ 大功率电感在新能源中的应用 ➢ 充电桩现状及未来发展趋势
参会人员:	本次大会将邀请知名专家、半导体、磁件和材料等领军企业高层齐聚一堂, 介绍最新最前沿的新能源汽车核心技术以及充电桩技术, 提升车桩企业的核心竞争力, 从而为新能源汽车、汽车充电桩 (机)、模块电源、汽车零部件、汽车控制系统、汽车电池、BMS、光伏电源、工业电源等企业管理层、研发、采购构建全产业链的交流与合作生态圈。
费用:	免费

四、ATD 2017 中国峰会

峰会主题:	创新成就未来
峰会时间:	2017-10-26 08:00:00 至 2017-10-27 18:00:00
峰会地点:	上海市长宁区长宁路 1018 号上海龙之梦万丽大酒店
主办单位:	ATD 人才发展协会
峰会主题:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 学习技术 ➤ 社会化学习 ➤ 商业影响 ➤ 人才发展 ➤ 千禧一代
参会人员:	人力资源总监、首席学习官、学习总监及经理
峰会规模:	400 人
费用:	标准价: 4500 元/人; 团购价 (5 人及以上): 3825 元/人。