

7/2018      2018年7月      (总第239期)

# 化工环保通讯

中国化工环保协会      主管      主办

**【会员赠阅】**

电话：010-84885718      网址：[www.cciepa.org.cn](http://www.cciepa.org.cn)  
地址：北京亚运村安慧里4区16号楼      100723

---

# 目 录

## 【政策信息】

- 工信部出台工业污染防治攻坚战三年行动计划
- 《打赢蓝天保卫战三年行动计划》即将实施
- 工信部颁布《中华人民共和国监控化学品管理条例》实施细则

## 【协会动态】

- 关于发布《石油和化工行业绿色工厂、绿色产品、绿色园区认定管理办法（试行）》和启动2018年度认定工作的通知
- 关于征求《绿色设计产品评价技术规范 水性木器涂料》等两项标准意见的函

## 【综合信息】

- 江苏省发布《全省沿海化工园区（集中区）整治工作方案》
- 江安重大事故相关责任人被控制：企业不消灭事故，事故就消灭企业！

## 【技术进展】

- 汽车修补漆水性化进程启动 涂料行业环保压力大

- 固氮基因研究获突破 能让植物自行合成氮肥

## 【企业资讯】

- 重庆化医集团携开放、智能、创新、绿色、惠民等元素亮相西洽会
- 山东鲁北碧水源海水淡化项目开工仪式隆重举行

## 工信部出台工业污染防治攻坚战三年行动计划

为全面推进工业绿色发展，坚决打好污染防治攻坚战，促进工业和通信业高质量发展，工业和信息化部网站7月25日公布了《关于印发坚决打好工业和通信业污染防治攻坚战三年行动计划的通知》。



行动计划提出，到2020年，规模以上企业单位工业增加值能耗比2015年下降18%，单位工业增加值用水量比2015年下降23%，绿色制造和高技术产业占比大幅提高，重点区域和重点流域重化工业比重明显下降，产业布局更加优化，结构更加合理，工业绿色发展整体水平显著提升，绿色发展推进机制基本形成。

根据行动计划，**实施长江经济带产业发展市场准入负面清单，明确禁止和限制发展的行业、生产工艺、产品目录。加快推动城镇人口密集区不符合**

安全和卫生防护距离的危险化学品生产企业搬迁改造，到 2020 年，中小型企业  
和存在重大风险隐患的大型企业搬迁改造工作基本完成，重点区域和重点流域  
力争率先完成。推动河北省等重点区域城市钢铁企业通过彻底关停、转型发  
展、就地改造、域外搬迁等方式，实现转型升级。结合钢铁去产能和废钢回收  
利用情况，研究支持引导电炉炼钢发展的政策措施。

行动计划提出，**重点区域实施秋冬季重点行业错峰生产**。各地针对钢  
铁、建材、焦化、铸造、电解铝、化工等高排放行业，科学制定错峰生产方  
案，实施差别化管理，并将错峰生产方案细化到企业生产线、工序和设备。企  
业未按期完成治理改造任务的，一并纳入当地错峰生产方案，实施停产。加大  
秋冬季工业企业生产调控力度，加强错峰生产督导检查，严防错峰生产“一刀  
切”和扩大范围情况的发生。

重点区域具体范围：京津冀及周边地区，包括北京市，天津市，河北  
省石家庄、唐山、邯郸、邢台、保定、沧州、廊坊、衡水市及雄安新区，山西  
省太原、阳泉、长治、晋城市，山东省济南、淄博、济宁、德州、聊城、滨  
州、菏泽市，河南省郑州、开封、安阳、鹤壁、新乡、焦作、濮阳市等；长三角  
地区，包括上海市、江苏省、浙江省、安徽省；汾渭平原，包括山西省晋中、运  
城、临汾、吕梁市，河南省洛阳、三门峡市，陕西省西安、铜川、宝鸡、咸  
阳、渭南市以及杨凌示范区等。

## 《打赢蓝天保卫战三年行动计划》即将实施

生态环境部副部长赵英民 20 日在国务院新闻办公室举行的政策例行吹风会上说，《打赢蓝天保卫战三年行动计划》将于近期印发实施，总体目标是，经过 3 年努力，大幅减少主要大气污染物排放总量，协同减少温室气体排放，进一步明显降低 PM2.5 浓度，明显减少重污染天数，明显改善环境空气质量，明显增强人民的蓝天幸福感。



生态环境部会同有关部门编制的三年行动计划提出，以京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等区域为重点，持续实施大气污染防治行动，综合运用经济、法律、技术和必

要的行政手段，调整优化四个结构，强化区域联防联控，狠抓秋冬季污染治理，统筹兼顾、精准施策，坚决打赢蓝天保卫战。

三年行动计划提出的具体指标是：到 2020 年，二氧化硫、氮氧化物排放总量分别比 2015 年下降 15% 以上；PM2.5 未达标地级及以上城市浓度比 2015 年下降 18% 以上，地级及以上城市空气质量优良天数比率达到 80%，重度及以上污染天数比率比 2015 年下降 25% 以上；提前完成“十三五”目标的省份，要

保持和巩固改善成果；尚未完成的省份，要确保全面实现“十三五”约束性目标；北京市环境空气质量改善目标应在“十三五”目标基础上进一步提高。

赵英民同时介绍，**三年行动计划提出了6项具体任务：**

- 调整优化产业结构，推进产业绿色发展；
- 加快调整能源结构，构建清洁低碳高效能源体系；
- 积极调整运输结构，发展绿色交通体系；
- 优化调整用地结构，推进面源污染治理；
- 实施重大专项行动，大幅降低污染排放；
- 强化区域联防联控，有效应对重污染天气。

**三年行动计划提出了3项保障措施：**

- 健全法律法规体系，完善环境经济政策；
- 加强基础能力建设，严格环境执法督察；
- 明确落实各方责任，动员全社会广泛参与。

## 工信部颁布《中华人民共和国监控化学品管理条例》实施细则

《中华人民共和国监控化学品管理条例》实施细则

中华人民共和国工业和信息化部令

第 48 号

《〈中华人民共和国监控化学品管理条例〉实施细则》已经 2018 年 6 月 20 日工业和信息化部第 3 次部务会议审议通过，现予公布，自 2019 年 1 月 1 日起施行。原化学工业部 1997 年 3 月 10 日公布的《〈中华人民共和国监控化学品管理条例〉实施细则》（原化学工业部令第 12 号）同时废止。

部长 苗圩

2018 年 7 月 2 日

文件正文及附件可到协会网站查询。

## 关于发布《石油和化工行业绿色工厂、绿色产品、绿色园区认定管理办法（试行）》和启动 2018 年度认定工作的通知

中石化联质发（2018）222 号

### 各有关单位：

为深入贯彻落实党的十九大精神，加快推动石油和化工行业绿色发展，发挥先进典型的示范引领作用，引导绿色生产、绿色管理和绿色消费，中国石油和化学工业联合会修订完善了《石油和化工行业绿色工厂、绿色产品、绿色园区认定管理办法（试行）》（以下简称“办法”）（附件），现予以发布，并同时启动 2018 年度认定工作，现将有关事项通知如下：

#### 一、申报范围

##### 1、绿色工厂、绿色园区：

凡满足办法中申报条件的企业、园区，均可申报绿色工厂和绿色园区。申报绿色工厂的企业应具有一定的绿色制造基础，行业代表性强，影响力大、经营实力雄厚；申报绿色园区的园区/集聚区应为工业基础好、基础设施完善、绿色水平高的市级及以上石油和化工类园区或集聚区。

##### 2、绿色产品：

(1) 已发布或编制绿色设计产品评价技术规范的产品：复合肥料、聚氯乙烯、水性建筑涂料、水性木器涂料、金属混相颜料、汽车轮胎、农药乳油制剂、鞋和箱包胶黏剂、二硫化碳（相关技术规范可从协会网站下载）；

(2) 尚未发布绿色设计产品评价技术规范，但已通过绿色产品认证的产品。

## 二、申报程序

1、申报绿色工厂、绿色园区的企业、园区对照相关标准或要求进行自我评价后，委托符合条件的第三方评价机构开展现场评价。评价合格的单位，可向我会提交相关申报材料。

2、绿色产品对照相关标准编写自我评价报告，采用自我声明方式，并出具第三方产品检测报告。

已入选国家级绿色制造示范名单的工厂、产品和园区，仅报送自我评价报告、国家绿色制造体系的申报材料和批复文件，不需进行第三方评价；已通过认证机构认证的绿色产品，仅报送自我评价报告、通过绿色产品认证的相关资料（包括工厂检查报告、产品抽样检测报告、认证证书及附件（若有时）），不需进行第三方检测。

## 三、有关要求

1、绿色工厂、绿色产品和绿色园区的申请、评审及认定工作不收费，企业自愿参加。请专业协会、专业委员会、地方行业协会、大型集团公司组织推荐优秀企业参加认定工作。

2、请各单位填写申报材料，并于2018年9月7日前将申报材料（要求及格式详见办法中的附件）寄送至中国石油和化学工业联合会质量安全环保部，纸质材料一式三份，电子版光盘1份。

3、管理办法和申报材料文本可从我会网站下载。

#### 四、联系方式

中国石油和化学工业联合会质量安全环保部

地 址：北京市朝阳区亚运村安慧里四区16号楼500室，100723

联系人：周波，吴刚，庄相宁

电 话：010-84885227、010-84885718

邮 箱：hb\_cpcif@163.com

附件：石油和化工行业绿色工厂、绿色产品、绿色园区认定管理办法（试行）



中国石油和化学工业联合会

2018年7月23日

通知正文及附件可到协会网站查询。

<http://www.cciepa.org.cn/view.asp?id=3523>

电话：010-84885718 网址：www.cciepa.org.cn  
地址：北京亚运村安慧里4区16号楼 100723

---

## 关于征求《绿色设计产品评价技术规范 水性木器涂料》 等两项标准意见的函

各有关单位：

根据《关于印发2017年第二批中国石油和化学工业联合会团体项目计划的通知》，中国化工环保协会、中国涂料工业协会承担了《绿色设计产品评价技术规范 水性木器涂料》、《绿色设计产品评价技术规范 金属氧化物混相颜料》等两项标准的编制工作。按照标准制修订工作程序，目前已组织完成标准征求意见稿，现公开征求意见(征求意见稿及编制说明详见附件1~2)。请您单位认真研究，提出书面意见，并于2018年8月17日前将标准意见反馈表(附件3)以电子邮件的形式反馈至指定邮箱。

联系人：石化联合会质量安全环保部 吴刚

联系电话:010-84885718

邮箱：hb\_cpcif@163.com

联系人：中国涂料工业协会 马军

联系电话：010-62253382

邮箱：tlylb@163.com

附件1：《绿色设计产品评价技术规范 水性木器涂料》征求意见稿及

编制说明

附件 2: 《绿色设计产品评价技术规范 金属氧化物混相颜料》征求意见稿及编制说明

附件 3: 征求意见反馈表

附件 4: 通知 PDF 版

中国石油和化学工业联合会质量安全环保部

2018 年 7 月 17 日

通知正文及附件可到协会网站查询。

<http://www.cciepa.org.cn/view.asp?id=3517>



## 江苏省发布《全省沿海化工园区（集中区）整治工作方案》

各市、县（市、区）人民政府，省各委办厅局，省各直属单位：

《全省沿海化工园区（集中区）整治工作方案》已经省人民政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

江苏省人民政府办公厅

2018年6月16日

### 全省沿海化工园区（集中区）整治工作方案

为贯彻落实党的十九大精神和习近平总书记对江苏工作的系列重要指示，践行新发展理念，坚持生态优先、绿色发展，深化供给侧结构性改革，加快我省沿海地区化工产业布局优化、结构升级和污染防治，省政府研究制定了沿海化工园区（集中区）

（以下简称化工园区）整治标准和沿海化工园区企业整治标准，部署开展沿海化工园区整治。现就组织实施全省沿海化工园区整治工作制定如下方案：

#### 一、总体目标和要求

全面树立创新绿色安全发展导向，全面落实化工产业提质增效转型升级要求，全面淘汰退出落后低端化工产能，全面整治化工园区和企业的环境污染等突出问题，着力调存量、控增量、减总量，调结构、优布局、促规范，抓创新、提门槛、强监管，实现沿海化工园区、化工企业规范有序、高质量、可持续发展。

## 二、整治范围

沿海地区南通、连云港、盐城三市辖区内所有化工园区及园区内所有化工生产企业。

## 三、整治内容

(一) 化工园区。按照《关于促进化工园区规范发展的指导意见》(工信部原〔2015〕433号)，落实全省“两减六治三提升”专项行动方案的要求，提出化工园区的环保、安全等整治标准，逐个园区排查在规划布局、项目管理、安全生产、环境保护、基础设施配套等方面的薄弱环节和存在问题，列出问题清单，制定整改措施，限期治理到位。

(二) 化工企业。按照《省政府关于深入推进全省化工行业转型发展的实施意见》(苏政发〔2016〕128号)和《省政府办公厅关于开展全省化工企业“四个一批”专项行动的通知》(苏政办发〔2017〕6号)有关规定，对化工园区内化工企业现状进行逐个排查，重点从产业准入、安全生产、环境保护、技术质量以及土地使用、项目审批备案、施工许可程序和工商登记等方

面查清现有化工生产企业的现状和问题，分别按照关停、转移、升级、重组对每个企业提出处置意见和实施方案，明确推进时间表。

#### 四、整治步骤

(一) 部署和排查阶段(2018年7月底前完成)。由南通、连云港、盐城市政府进行部署，组织辖区内所有化工园区及园区内化工生产企业，按照省制定的整治标准，逐条对照，排查各化工园区及内化工生产企业存在问题，列出问题清单报省审核。

(二) 制定整治方案阶段(2018年8月底前完成)。由南通、连云港、盐城市政府组织辖区内各化工园区及园区内化工生产企业，针对问题清单制定整治方案，提出整治目标、整治任务和进度计划。化工园区的整治方案报省组织相关部门和专家进行联合评审。园区内化工生产企业整治方案由各设区市进行审定。

(三) 实施全面整治阶段(2018年9月至2019年8月)。通过评审的整治方案，由各化工园区及园区内化工生产企业组织实施全面整治，南通、连云港、盐城市政府负责督促推进整治工作，确保整治目标、任务按进度计划完成。

(四) 验收总结阶段(2019年9月)。各化工园区及园区内化工生产企业完成整治目标、任务后，组织进行验收总结。化工园区由所在设区市政府初步验收后报省组织验收。园区内化工生产企业由各设区市政府组织验收后报省备案。

## 五、工作要求

(一) 落实属地责任。南通、盐城、连云港市及所辖县(市、区)政府要切实担负起主体责任,主要领导亲自抓,分管领导牵头组织多部门参加的沿海化工园区整治专项工作组,明确工作机制和责任分工,强力推动整治工作开展。对达不到整治要求的化工园区要坚决落实退出机制,对达不到整治要求的化工企业坚决予以关停取缔。

(二) 加强分工协作。省级层面由省经济和信息化委牵头,会同发改、财政、国土、环保、住建、安监、消防等部门成立省沿海化工园区整治专项工作组,负责明确相关标准和工作要求,指导各地开展整治工作,组织评审各地整治方案,组织对各化工园区整治结果进行验收,对通过整治验收的园区内化工生产企业进行抽查。

(三) 强化监督检查。各市、县(市、区)和省各有关部门

要切实加强对沿海化工园区专项整治工作的监督检查。各设区市人民政府从2018年7月起每季度向省政府报送实施进展情况。省沿海化工园区整治专项工作组要加强督查调研、工作指导和考核考评,及时协调解决整治过程中的突出矛盾和问题。

(四) 出台保障举措。把沿海化工园区整治纳入全省化工企业“四个一批”奖补政策范围,推进化工园区内企业退出产能;省有关产业类专项资金对化工园区内符合条件的企业给予重点支持,对符合工业企业技术改造综合奖补政策的企业应补尽补;对因化工园区整治而影响地方财政收入的市县,省财政

将通过现有财政转移支付给予适当补助。各市、县也要研究出台相应配套保障措施。

附件 1：沿海化工园区（集中区）整治标准

2：沿海化工园区（集中区）企业整治标准

抄送：省委各部委，省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省监委，省法院，省检察院，省军区。

江苏省人民政府办公厅 2018 年 6 月 19 日印发

文件正文及附件可到协会网站查询。

## 江安重大事故相关责任人被控制： 企业不消灭事故，事故就消灭企业！

文章来源：微信公众号

7月12日18时30分左右，四川省宜宾市江安县阳春镇工业园恒达科技有限公司（简称“恒达科技”）发生一起爆燃事故。截至7月13日早晨，事故已造成19人死亡，12人受伤。

据悉，此次事故相关责任人已被控制，调查组将在彻底查清事故原因基础上，依法依规严肃追责问责。

 恒达科技主要生产两种医药中间体，产品均不属于危险化学品。尽管其生产中会使用一些可燃的原料，但四川省环科院科技咨询有限责任公司于2017年2月为其出具的环境影响报告书中认为，这些原料均不构成重大危险源。

 然而，7月12日傍晚18时30分左右，在工厂交接班的时候，一场爆炸发生了。

 一名受伤的烘房工人告诉记者，当时包括他在内的四名工人正在烘房进行交接班，爆炸前没有发觉有何异常情况。爆炸时，他们听到一声巨响，觉得非常突然。

⚡ 由于当时正处于交接班，因此车间内的人数几乎是正常生产时段的两倍。最终，爆炸及其引发的大火，令 19 人遇难，12 人受伤。

⚡ 13 日上午，记者在事故现场看到，厂区的 2 号、3 号车间受损较为严重，同时，爆炸产生的冲击力使得 1 号车间、办公楼等周边建筑不同程度受到破坏。

7 月 13 日下午，四川江安县政府召开新闻发布会，通报事故救援处置情况。

江安县县长朱莉通报说，12 日 18 时 30 分，恒达科技车间发生爆燃事故。消防官兵赶往现场后奋力开展灭火工作，但由于火势较大，无法进入火场搜救。



事故现场

消防官兵在 12 日 21 时 10 分扑灭了明火，并立即对现场进行降温，创造入场搜救条件。22 时 45 分，初步具备搜救条件后，消防官兵进场进行搜救，现场陆续发现 18 名遇难者遗体，1 名伤者抢救无效死亡。该事故

共导致 19 人死亡、12 人受伤。目前，遇难者遗体都已送至江安县殡仪馆，法医正在开展身份鉴定核实。

据央广网报道，19名遇难者中有17名是宜宾恒达科技有限公司的员工，其余2人是附近居民和外来技术人员，涉事方负责人正在接受调查。

尽管事故原因尚无定论，但随着调查深入，涉事企业在安全生产上存在的问题逐渐浮出水面。

江安县消防大队队长姚云辉介绍，恒达科技的消防设计通过了审核，但是该公司至今没有进行消防验收的申报，所以没有通过消防验收。2018年5月初，生产车间基本建成，在尚未通过安全设施设计评价批复和消防验收的情况下，投入“调试生产”直至爆燃事故发生。

江安县安监局副局长程明权透露，2017年7月31日之前，安监部门在检查中发现恒达科技未批先建，对其进行过处罚。2018年2月28日，当地安监部门发现该企业仍在建设，再次对其进行处罚。

2016年恒达科技在未取得安全生产“三同时”手续的情况下就开始施工建设。相关部门发现这一情况后，先后向其下达过责令停止施工建设的执法文书，也给予过行政处罚。县长、分管副县长今年3月还约谈过企业负责人。

事实上，对于这些情况，江安县的工业园区管委会与职能部门也有所了解。县工业园区管委会一位负责同志说，园区在日常巡查中通常是和职能部门联合开展工作，确实发现过问题，可是园区没有执法权。

据了解，四川省政府已成立“7·12”江安恒达爆燃重大事故调查组。此次事故相关责任人已被控制，调查组将在彻底查清事故原因基础上，依法依规严肃追责问责。

国家应急管理部工作组 13 日抵达后，肯定了四川省事故处置妥善得当，要求深刻反思事故暴露出的问题，持续加强安全生产工作。

# 汽车修补漆水性化进程启动 涂料行业环保压力大

2017年南京要求全市800余家机动车维修单位全面禁止油漆，改用水漆。2018年3月，天津市交通运输委与市环保局联合发文要求，对涂漆作业企业的喷烤漆设备设施的提升改造，大力推广使用水性、高固体分环保涂料和高效涂漆工艺，推动建立区域性集中式钣喷中心等。

近日，成都郫都区交通运输局组织全区218家汽车维修企业负责人召开了全区汽车维修行业环保工作推进会。从2018年11月1日起，全区汽车维修企业限制使用溶剂型涂料、有机稀释剂等原辅材料。随着各地相继禁用油性汽车漆，业内人士认为，受环保政策影响推动，未来几年水性修补漆占整体市场的比例将较快增长，预计2016-2020年水性修补漆市场复合增长率为20.1%；近年来发展较快的连锁快修店，由于其区别于独立维修店的管理模式及市场定位，未来受政策也有可能逐步使用水性修补漆。

众所周知，汽车漆对附着力、亮度、防腐蚀性、耐候性有着很高的要求，一直以来均使用油性漆为主。市场份额长期被PPG、阿克苏诺贝尔、关西、艾仕得为代表的外资企业占据了市场份额。本土涂料企业能涉及汽车漆领域的少之又少，仅有金力泰、广州雅图、湖南湘江、双虎等涂料企业。

相关涂料企业人士坦言，普通漆进行“油”改“水”，核心技术难以攻克，已经明显感觉到了吃力。汽车漆一旦水性化，国内企业汽车漆市场份额将会进一步萎缩甚至有失去的可能。



# 固氮基因研究获突破 能让植物自行合成氮肥

美国圣路易斯华盛顿大学日前发布新闻公报说，该校研究人员通过移植固氮基因，成功使一种光合作用细菌获得了从空气中吸收氮的能力。这将有助于研究植物固氮技术，培育不需要施氮肥的农作物。

一些细菌和古菌能直接吸收空气中的氮，生成有用的氮化合物，这一过程称为固氮。植物没有固氮能力，只有一些豆科植物能利用共生的细菌间接固氮。为了保证产量，现代农业需要大量使用氮肥。

将细菌的固氮基因移植给农作物，是生物技术领域的一个重要课题，但此前研究进展不大。其中一个难点是，氧气会抑制固氮酶的作用，大幅降低固氮效率，而植物光合作用会产生氧气。

圣路易斯华盛顿大学的研究人员在美国《微生物学》网络杂志上发表论文说，他们移植的固氮基因来自一种蓝杆藻。蓝杆藻是一类特殊的蓝细菌，有着昼夜节律，白天通过光合作用储存能量，夜间利用这些能量进行固氮，合成叶绿素。

蓝细菌又称蓝藻，是地球上最古老、生存时间最长的低等原核生物之一，部分蓝细菌具备固氮能力。

研究人员从蓝杆藻基因组中辨别出 35 个与固氮有关的基因，移植给一种不会固氮的光合作用蓝细菌——集胞藻，使后者获得固氮能力。通过调整这些基因的表达水平，集胞藻固氮效率最高达到了蓝杆藻的 30% 以上。

这是科研人员首次培育出既会光合作用又有固氮能力的转基因生物，为相关研究提供了许多新线索，包括实现固氮至少需要多少基因、什么基因能减少氧气对固氮过程的干扰、如何减少固氮的能耗等等。

新闻公报说，这项新成果意味着，人们也许很快就能让农作物自行合成氮肥，节约农业生产成本，并减少化肥工业造成的污染。



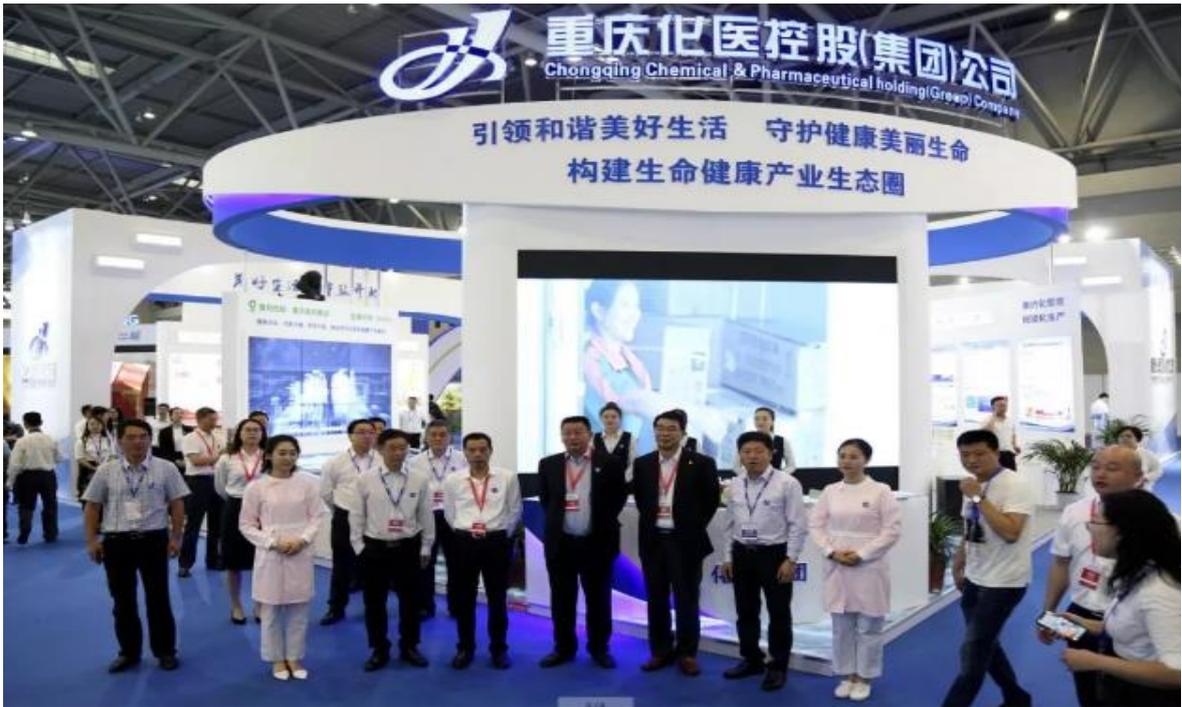
## 重庆化医集团携开放、智能、创新、绿色、惠民等元素 亮相西洽会

5月25日，第21届西洽会在重庆国际博览中心隆重开幕，重庆化医集团连续3年集体参展。



本届西洽会化医集团认真贯彻落实十九大精神，突出开放、智能、创新、绿色、惠民等元素，充分展示化医集团近年来改革开放、绿色环保、创新驱动取得的一系列成果，展示化医集团“引领和谐美好生活、守护健康美丽生命”的企业使命，构建“生命健康产业生态圈”的企业愿景。

此次西洽会化医集团携医药、盐业、精细化工3大板块20余家企业精彩亮相，以“诚信、至善、奉献、共赢”的企业核心价值观为引领，突出“开放合作、互利共赢”主题，以更开阔的视野、更自信的姿态，真诚寻求国内外业界精英共商合作，共谋发展。



医药板块以大数据、智能化为引领，以“新产品研发、国际化标准、集约化管理、规模化生产”为主题，为守护健康美丽生命加油助力。

集团旗下重药控股（上市代码：000950），以服务为本、创新为魂、科技为器，努力建设现代化医药健康产业集团，此次重点展示了医药商业、医养健康、医药工业三大板块的创新成果，有自主研发的智能一体化高端医养服务综合体，也有“新技术、深融合、全覆盖”的全智能化医药流通体系。

现场的 3D 动画，生动展示了通过“渝新欧”班列和空运开展进口药品业务的试点情况、智能化仓储配送流程、智能化终端设备应用，以及覆盖全国的分销网络。

最吸引人眼球的是“网红体诊一体机”，只要站在检测平台上，30 秒以内便可快捷地诊测出身高、体重、体脂、血糖、血压、体温、胆固醇含量、血氧饱和度、心电、尿酸等身体健康指标，前来驻足观看体验的观众络绎不绝，成为了西洽会名副其实的“网红景点”。

为服务民族产业，打破国际垄断，化医集团在新产品研发创新的路上不断迎接新的挑战，砥砺前行、锲而不舍，不断填补国内国际化工产品空白。

旗下紫光化工自主研发的绿色蛋氨酸生产工艺，荣获中国石化联合会科技进步一等奖；全球首创的苯胺基乙腈工业化技术，彻底改变靛蓝产品的工艺路线格局，全球市场占有率超过 50%；亚氨基二乙腈工业化技术，基本满足高效清洁除草剂草甘膦的生产需求，年产能 8 万吨，国内市场占有率超过 60%；历时 8 年自主研发的己二腈工业化技术，可满足全国 40 万吨的新型材料尼龙 66 的进口依赖需求，从而有望改变跨国公司长期垄断的市场格局。目前，紫光化工在氰化物及其衍生物领域拥有专利 260 余项，其中发明 202 项，6 件获得中国专利优秀奖，14 个氰化物下游产品获得国家重点新产品或高新技术产品称号，是国内规模居前、技术领先、成本最具竞争力、以氢氰酸及其衍生物为特色的天然气精细化工企业集团。

旗下建峰集团自主研发创新的 PTMEG、BDO、FEP、醚化密胺树脂等多种新型化工材料亮相展会，吸引了诸多化工行业合作伙伴前来咨询商谈。

化医集团坚持绿色环保理念，不断完善安全环保管理体系，坚持化工产品绿色生产，引领和谐美好生活。

旗下三峡油漆作为涂料行业的引领者，此次携两大具有自主知识产权的环保型涂料——石墨烯涂料和水性醇酸涂料亮相。具有“新材料之王”美誉的石墨烯，能使涂料具有优异的绿色环保性能，带来了涂料行业的新一轮产业转型升级。水性醇酸涂料打破了水性醇酸涂料不能做高光泽产品的“魔咒”，其 VOC 含量不到溶剂型涂料的 30%，极大地减轻了环保压力。

旗下长风化学展出的荣获国家级企业管理现代化创新成果二等奖、重庆市企业管理现代化创新成果一等奖的企业循环经济生产体系建设成果，极大地彰显了化医集团在发展循环经济，致力做绿色化工示范者的决心，用实际行动践行了“绿水青山就是金山银山”的发展理念。

“至善”——不忘初心、自我超越、追求卓越！做行业的领先者、引领者是化医集团孜孜不倦的追求。

国内光气衍生物产品的引领者——长风化学，是国内最大的特种碳酰氯衍生物生产基地，全球最大的二苯甲酮（国际市场占有率 60%）和四丁基脲生产商（国内市场占有率 25%、国际市场占有率超过 90%），国内最大的中定剂生产企业（国内市场占有率 100%）。

民丰化工坚持以“铬”为魂，勇创基业。打造的“民众”牌铬盐已成为全球最知名的铬盐品牌之一。

中国第一条合成橡胶工业化生产线的诞生地——长寿化工，生产的氯丁橡胶国内市场占有率 55%以上，已成为“中国化工十大最具国际竞争力品牌”。

盐，百味之王，民生之本。旗下重盐集团的“天一井”、“晶心”两大食盐品牌家喻户晓。通过全面实施模式、产品、管理、技术、品牌五大创新，坚持以“生活必需品供应链增值专家”为己任，成为“供应商的渠道 零售商的伙伴”为宗旨，打造出的“重盐云商”和“重盐配送”两大商业服务品牌也精彩亮相。此次不仅展出了生活必需的钙盐、富硒盐为代表的精品井矿盐系列产品，还展出了以餐具洁净盐、足浴盐为代表的日化用盐及以榨菜盐、泡菜盐、腌制盐为代表的行业专用盐。新型肥料是建峰集团的“后起之秀”。车用尿素、螯合钾尿素等增效尿素，具有增效增产，改善土壤等功效，受到市场热烈追捧。

拥有国内最大螺螨酯生产装置的农化集团，始终以绿色理念引领农药行业持续发展，坚持研发生产绿色农药，此次亮相的杀菌剂、除草剂、杀虫剂三大系列产品，以及未来的生物农药规划向观众展示了一个崭新的以生态惠民、生态利民、生态为民为己任的公司形象。

## 【企业资讯】

---

# 山东鲁北碧水源海水淡化项目开工仪式隆重举行

7月13日，山东鲁北碧水源海水淡化有限公司海水淡化项目开工仪式隆重举行。县委副书记常怀祥，山东碧水源环保科技有限公司总经理于勇，集团总公司副总经理翟洪轩出席了开工仪式。鲁北高新区规划建设指挥部成员单位主要负责人，鲁北高新区管委会全体干部职工，鲁北企业集团、山东鲁北碧水源海水淡化有限公司及山东新洁能燃气有限公司部分职工共计800余人参加了活动。开工仪式由县政府办公室副主任耿建华主持。



开工仪式主席台

集团副总经理翟洪轩进行了热情洋溢的致辞，指出继3月30日以鲁北鑫动能锂电项目现场为主会场举行了全县新旧动能转换重大工程项目集中开工仪式，今天，我们又再次相聚在鲁北碧水源海水淡化项目现场，隆重举行盛大的开工仪式，这是我县践行新旧动能转换的又一重大成果，也是鲁北迈向更加健康、更加稳定、更加持久发展的又一历史见证。



开工仪式现场

自2017年，根据国家产业政策要求，鲁北企业集团大力实施新旧动能转换，以循环经济绿色化工为依托，规划或已逐步实施了36个新旧动能转换重点项目，强势进军锂电池新材料、石墨烯新材料、含氟高分子新材料、新型煤化工等高端化工领域，并做大做强钛产业和水产养殖业，5年内完成投资300亿元，初步形成500亿级的产业规模，强力打造鲁北高端化工循环经济产业园，助推鲁北高新技术开发区进入千亿级高端石化园区。

据悉，山东鲁北碧水源海水淡化有限公司海水淡化项目是滨州市重点招商引资项目，占地面积 77 亩，拟建设总规模 10 万吨/日海水淡化工程，总投资额约 10 亿元人民币。分两期建设，一期建设 5 万吨/日，海水处理工程投资约 6.3 亿元。项目实施完成后将向鲁北高新技术开发区内各工业企业，集中提供高品质的海水淡化水，满足园区内各企业的用水需求，发挥出良好的经济和社会综合效益。