

# 环保风暴之下 化工园区如何“笑到最后”

本报记者 王延斌



科研人员在黄河三角洲高纯化工研究院实验室里工作 受访者供图

不久前,中国石化工业联合会园区工委发布“2018中国化工园区30强”名单,山东以4家园区的上榜规模摘下“探花”桂冠。作为中国的化工大省,山东在化工企业、园区数量上雄踞全国前列,在质量上也不落下。不过,层层光环并不能让化工园区们高枕无忧。今年6月以来,多地迎来中央环保督察组的重点督察,环保风暴之下,山东的化工园区们,究竟该如何在新旧动能转换中“涅槃重生”?

## 稳坐宝座 科技创新助园区脱颖而出

据统计,山东的炼油、轮胎、氯碱、化肥等产业规模均居全国首位,特别是炼化行业,仅地方炼化产能就达1.3亿吨,占据全国地炼近70%的产能。截至2016年底,山东化工企业进入全国化工500强名单的已有104家,占总数的20%。由此,山东也坐稳了“全国第一化工大省”的宝座。

科技日报记者走访发现,“通过科技创新帮助化工园区保持生机与活力”,正是山东的四大化工园区在历次榜单中保持常青的一致选择。

此次在化工园区榜单中排名前五强的淄博齐鲁化学工业区是山东省与中石化的合作项目,园区依托特大型化工齐鲁石化,吸引了美国伊士曼公司、英国BOC公司、德国朗盛集团等诸多世界化工巨头,

以高起点、高技术、高效益为标签。

国内瓶盖的年产量在10亿—50亿只,而“茂金属聚乙烯”非常适合瓶盖的生产,去年,齐鲁石化完成的“茂金属催化剂气相聚乙烯技术”,打破了国外对我国茂金属催化剂及其工艺的技术垄断。凭借一系列核心技术的突破,再加上企业龙头的带动、雄厚的产业基础,4家化工园区的脱颖而出也就顺理成章。

不过,在山东为数众多的化工企业、园区中,类似核心技术的突破仍以“点”为主,并没有在面上形成“燎原之势”——比起小部分注重高科技的“样板式”园区、企业,大多数化工企业和园区仍停留在“散乱差”阶段,这也直接导致了环保风暴下的“关闭潮”。

## 大浪淘沙 技术先进程度是重中之重

去年12月底,中央环保督察组向山东反馈意见指出,“山东省化工行业无序发展问题突出,大量项目违规建设,环境污染和风险十分突出。”

更清晰而残酷的事实是:在该省9500余家化工企业中,规模以上企业占到了63%;上万家化工企业中,2/3的化

企业对行业的总贡献率只有可怜的3%。

为解决积弊,山东“断臂求生”,以短痛换取长远发展:他们减掉了一部分规模特别小的企业,特别是设在农村、社区里面的小厂、小作坊,一旦查实,一律关停。几个月前,山东一度在4个月内关闭了近600

家化工企业。在减少化工企业数量的同时,山东也在减少化工园区数量。数据显示,山东现有各类化工园区和化工聚集区199个。按照山东省经信委主任钱焕涛的计划,“相关部门将通过整顿,把这个数字减少到100家以下。”这就意味着有一半的化工园区将被淘汰。

“大浪淘沙,适者生存,谁能笑到最后?一个月前,被称为“史上最严”的化工园区认定办法揭开面纱。一时间,山东各类化工园区被逐一

## 生死抉择 高端高质成唯一选择

作为首批进驻东营港经济开发区化工园区的企业,亚通石化曾被当地民众称为“污染大家伙”。

在“环保决定生死存亡”的形势下,亚通决定换个活法——这些年来,企业通过投巨资强化环保管控,使各项环保指标均优于园区标准。没想到,治污竟然换来了好生意,如今的亚通产销两旺,发展势头良好。该公司安全环保部部长刘豹不禁感叹,“如今我们连睡觉都踏实了。”

昌邑滨海(下营)经济开发区现有68家化工企业,安全是园区的首要大事。“在整个园区中,污水、危废处理、VOCs在线监控、地下水水质监测井等环保项目和设施构成了完备的环保体系。”该园区安全生产与环保监督办副主任徐述兴介绍。

筛选,199个园区中,共有32家化工园区和1家专业化工园区脱颖而出。不过,科技日报记者了解到,园区认定只是第一步,接下来,进入化工园区的企业、项目也要一个一个认定。

认定标准是什么?技术先进程度将是重中之重。按照钱焕涛的说法,山东将高端化工列为改造提升的十大产业之一,要求化工产品、装备是高端化的,工艺也要是国际领先的,因此“必须要严格认定进入园区的新项目是否符合这个标准。”

在生死抉择面前,变被动为主动,是亚通石化和昌邑滨海经济开发区的共同选择。事实上,他们的自觉也源于全省层面的部署。四个月前,山东省颁布的《山东省新旧动能转换重大工程实施规划》明确规定:推动现有化工园区提质升级,提升园区承载力,推动各类优质资源要素向园区集聚,促进产业集群上规模、上特色、上水平。

在这样的指挥棒下,山东的化工园区正出现新改观。例如东营就把把高端石化基地建设作为新旧动能转换的一号工程,举全市之力推进建设。

随着“环保风暴”的不断升级,如何有效解决防治园区污染和发展经济之间的矛盾,找出经济发展与生态环境之间的平衡点将考验着当政者的智慧。而高端高质的发展路径,无疑正是解决这一难题的有效方法。

## 聚焦

# 跨越亚洲大陆的科创豪情 ——第四届中以科技创新投资大会掠影

桂楷东



珠海十字门商务区会展组团

七月的珠海,鲜花烂漫。站在“创新高地”珠海这片沃土上,一股创新之风迎面而来。

近年来,随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段,建设现代化经济体系成为跨越关口的迫切要求和我国发展的战略目标,科技创新,正成为引领发展的第一动力和建设现代化经济体系的重要支撑,中以企业间经贸交流与合作日渐升温,逐步驶入“快车道”。

7月2日,由珠海华发集团和以色列英飞尼迪集团承办的第四届中以科技创新投资大会如期举行,到会人数5000人次,超过2000家来自中以两国的高新技术企业代表参会,中以合作向深度和广度迈进。

## 高端对话 “创新国度”邂逅“创新高地”

以“创新之国”闻名的以色列,面积不足2.5万平方公里,全国人口仅800多万,却拥有近4万名科学家。

是什么成就了以色列的创新奇迹?以色列迪南投资(Canaan Partners)的合伙人埃胡德·礼维的话回答了这一问题:“我们没有自然资源,没有淡水,没有土壤,没有安全,没有资产,只有创业者。”积极的创新政策,世界先进的研究机构以及对知识产权的重视及保护,在以色列,一整套成熟的系统为创业公司

提供了坚实的保障。

近年来,随着“一带一路”倡议的提出以及中以“创新全面伙伴关系”的建立,中以两国科技创新投资合作愈演愈烈,不少以色列企业纷纷“寻金”中国。

而作为较早设立的四个经济特区之一的珠海,位于粤港澳大湾区中心地带,即将通过港珠澳大桥与香港、澳门路桥相连,坐拥海陆空立体化交通体系的珠海,可以更加便捷高效的对接港澳乃至全球的创新资源,吸引国内外高端要素逐渐向珠海靠拢。2018年,深入实施创新驱动发展战略,吹响“二次创业”号角,珠海“大招”频发,出政策、引企业、育人才,加快聚拢全球高端科技创新资源,为广东实现“四个走在全国前列”贡献珠海力量。

当“创新国度”以色列邂逅“创新高地”珠海,领先的科技不断碰撞出火花,创新合作或将成为驱动中以关系全面升级的新动力。

2017年6月,第三届中以科技创新投资大会落户珠海,成功促进一大批中以重点项目签约落地。如今,一年过去,第三届大会开幕式上正式启动的中以创新投资基金筹备工作有序推进,项目储备工作加紧推进中,投资项目预计将于年内落地。

会上,该项目举行了开工仪式,预计2018年底完成基础工程,2020年竣工。项目建成后将以推动以色列先进技术在珠海落地生根为重点,优选在国外已经形成产品或建立成熟商业模式的项目,在加速园内实现实体落地和产业化,为珠海实体经济发展培育更多创新主体。

## 引领创新 科技创新助力珠海“二次创业”

今年是珠海“二次创业”的启动之年,站在新的历史起点,第四届中以科技创新投资大会再次落户珠海,承接上届大会的丰厚成果和品牌影响力,以技术、资本、市场等多重领域更深入的创新合作,推动珠海与以色列之间科技与经贸交流迈向新高度,以科技创新助力珠海“二次创业”,开创珠海特区发展新局面。

“为筹备这次科技创新投资大会,我们除了日程的精心设计之外,还有配套的考察投资,以及非常适合珠海经济发展五场分论坛。”珠海市相关领导介绍,这五个论坛分别是智能制造2025、数字经济、生物医药、知识产权、智慧城市,与会的知名企业家和嘉宾围绕这五个主题进行了探讨合作,并做前瞻性的研究。

大咖云集是本届大会的一大亮点之一。据组委会介绍,来自中以两国超过2000家科

技创新企业,其中不乏IBM、阿里巴巴、埃森哲、格力电器等知名企业以及秒针科技、海康威视、中航通飞、华大基因、富士康科技集团医疗健康事业群等信息科技、智慧城市、先进制造、生命科学领域的领先企业,以及IDG资本、弘晖资本、洪泰基金、睿盟希资本等知名投资机构,知名经济学家许小年、格力电器董事长兼总裁董明珠、阿里巴巴集团副总裁刘松、中国人民银行金融研究所前所长姚余栋等重量级嘉宾,围绕中以两国间的科技创新合作、创新推动粤港澳大湾区建设等话题碰撞观点,分享智慧。

国防和商业市场的全球领导者IAI、染料太阳能电池的全球领导者3GSolar等来自生命科学、农业科技、移动通信、互联网及金融科技领域的超过150家以色列先进科技企业亮相大会,在企业路演和B2B环节和中国的企业、投资机构进行了直接交流和沟通,让与会嘉宾现场近距离感受来自“创新国度”的科技创新成果。

作为大会的“王牌环节”,B2B环节是以企业关注的重点,也是本届大会促进中以双方经贸交流领域取得实效的关键所在。“和以往的三届大会相比,今年将点对点非常精准地进行招商。”珠海华发产业投资板块负责人、珠海基金董事长郭瑾介绍,珠海在未来5—10年要打造智能制造、数字经济、生物医药、知识产权、智慧城市等重点产业,“在这些领域,通过以色列的商会和政界各方面的介绍,我们会刻意精准地在以色列

对接这方面的资源。”

## 国际风范 开启国际合作新篇章

2018年是中国和以色列正式建交26周年,也是以色列建国70周年。

在这个特殊的年份里举办第四届中以科技创新投资大会,将进一步推动中以创新合作迈上新台阶,更好地实现优势互补,更多惠及两国人民。

“今年的大会延续了去年大会的一些成果,为这次大会的顺利召开做了很好的铺垫工作。”郭瑾介绍,比如,珠海市知识产权交易中心在国家知识产权局的支持下,也开发了

对以的线上知识产权交易平台,而珠海市的知识产权交易中心将会发展成跨国跨境中以两国间的专属的知识产权交易平台。

作为中以两国促进经济合作和企业合作的重要平台,中以科技创新投资大会已列入2017年3月《中以政府间经济技术合作机制三年行动计划》。随着国家“一带一路”建设的深入推进,珠海与以色列企业间的合作交流也日益密切。

中以科技创新投资大会再次落户珠海,更是珠海在广东全面推进创新驱动发展战略背景下,以全球视野谋划和推动科技创新,全方位加强国际科技创新合作,积极主动融入全球科技创新网络的有益尝试,将开启开放、合作、共赢的国际合作新篇章。

(本文所有数据均由珠海华发集团提供)

## 数说园区

### 230亿元 长沙经开区再收产业项目大单

以“率先建设5000亿国家级园区”为目标的长沙经开区,近日又有新收获:长沙市蓝思科技黄花生产基地启动的“2018年全市重大产业项目集中开工活动”中,先进制造业、现代服务业等领域11项产业项目大单被该园区收入囊中,涉及总投资近230亿元。

长沙经开区管委会副主任张庆红称,在“湖南省2018年产业项目建设年”的背景下,园区进一步加大了项目建设和产业链建设工作。1—5月,园区规模以上工业总产值同比增长10%,规模以上工业增加值同比增长11.5%。

此次集中开工的11项项目中,有100亿元以上项目1个,20亿元以上项目5个。其中,“蓝思科技黄花生产基地”项目来自全球触控功能玻璃面板最大供应商——蓝思科技。据公司集团董事会秘书彭孟武介绍,项目建成后主要生产高端显示器件的零部件及相关产品组装。项目达产后,有望实现年产值120亿元,新增税收10亿元,提供就业岗位5万个并有望为长沙带来更多相关产业链上企业的集聚。中南源品生物科技园项目,则主要建设于细胞技术临床转化中心、生命科学体验馆、细胞组织库和细胞制备中心、研发和质量控制中心等,也包括规划建设基因检测和生物材料等关联产业。该项目建成达产后,有望成为目前国内干细胞与再生医学领域投资规模最大、建设标准最高、质量安全最可靠、细胞处理和储存能力最大、产业链条最完备的产业基地。

(记者俞慧友 通讯员曹希雅 黄姿)

扫一扫  
欢迎关注  
园区深观察  
微信公众号



珠海横琴