



打造世界一流石化基地 构建高质量发展新格局

连云港徐圩新区



一、徐圩新区基本情况



连云港地图

徐圩新区位于连云港市城区的东南部，是国务院《江苏沿海地区发展规划》确定的重点开发区域，是中国政府批准设立的国家东中西区域合作示范区的先导区，是“一带一路”交汇点建设产业合作的重要载体，是连云港市“十三五”规划确定的发展新型临港产业的核心区。



徐圩新区规划图

徐圩新区总规划面积**467**平方公里，其中临港产业区**153**平方公里，港区**74**平方公里，农场面积**218**平方公里，规划布局大型石化、高端装备制造和临港贸易加工等产业。

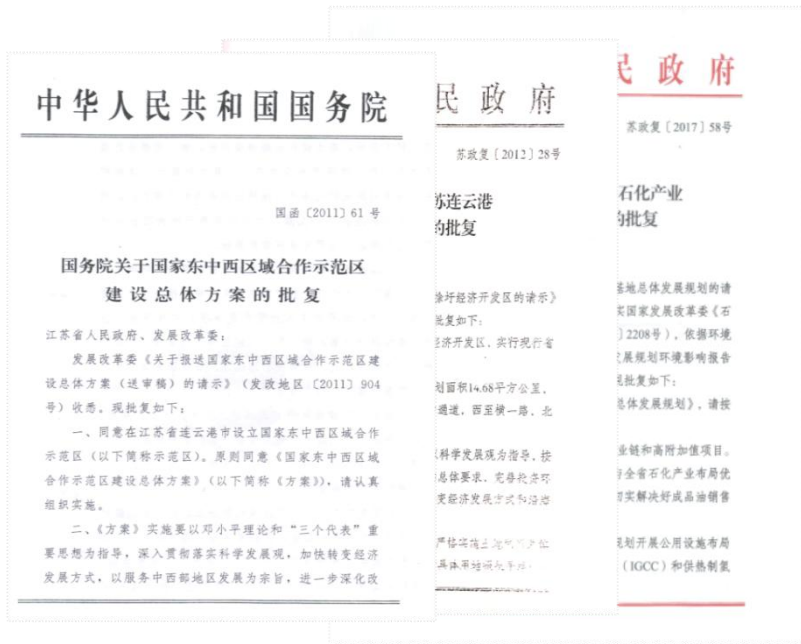
石化产业基地面积**61.34**平方公里，规划建设**4000**万吨级炼油、**600**万吨级乙烯，**700**万吨级芳烃的产业规模。

一、徐圩新区基本情况



徐圩新区有四张国家名片

- 2011年5月国务院批复的国家东中西区域合作示范区的先导区
- 2014年6月国务院常务会议明确的全国七大石化产业基地之一
- 2018年5月国务院批复设立连云港综合保税区
- 2018年12月通过生态环境部、科技部、商务部三部委国家生态工业示范园区联合验收



(一) 区位优势明显

连云港

新亚欧大陆桥的东方起点。

新丝绸之路经济带和21世纪海上丝绸之路的交汇点。

沿海经济带和陇海经济带的结合部。



南

● 连长三角经济圈

北

● 接山东半岛城市群

东

● 与日本、韩国隔海相望

西

● 依大陆桥经济带

（二）石化基地建设情况



- 截止目前，新区共完成投资**2000**亿元，其中产业投资**1350**亿元，基础设施投资**660**亿元；
- 作为起步较晚的全国七大石化产业基地之一的连云港石化产业基地开始浮出水面、风生水起。

（二）石化基地建设情况



□ 盛虹炼化一体化



□ 中化连云港循环经济产业园



□ 卫星石化

石化基地共完成三大龙头产业布局：

- 一是总投资超过**1500**亿元的盛虹集团炼化一体化和醇基多联产等重大项目
- 二是总投资约**880**亿元的中化循环经济产业园项目
- 三是总投资约**750**亿元的卫星石化乙烯综合利用等项目

(二) 石化基地建设情况



- 徐圩新区高起点规划，高标准建设，共有建成、在建和签约（含即将签约）的产业项目**28**个
- **8**个项目建成投产
- 1600万吨盛虹炼化一体化等**18**个项目在加快建设
- **6**个下游产业链项目已签约并开展前期工作
- 其中，美国奥升德尼龙产业链项目、韩国SK致新包装新材料项目等重大外资项目已进入实质推进阶段
- 3年左右基本建成投产，可实现销售收入约**2500**亿元。

(二) 石化基地建设情况

盛虹石化

炼化一体化项目

盛虹石化1600万吨/年炼化一体化项目，总投资约**667**亿元，占地约10476亩，主要产品为汽油282万吨/年、航煤170万吨/年、苯107万吨/年、MEG189万吨/年、对二甲苯400万吨/年。配套建设30万吨级原油泊位及相应液体化工泊位。已经于2018年底开工，预计于2022年全面建成投产。

PTA项目

江苏虹港石化有限公司建设150万吨/年纤维级对苯二甲酸(简称PTA)项目，已于2014年正式投产。总投资约**35**亿元的240万吨/年PTA改扩建项目，已于2021年3月建成投产。

(二) 石化基地建设情况

盛虹石化

醇基多联产项目

江苏斯尔邦石化有限公司投资**230**亿元建设240万吨/年醇基多联产化工项目，已于2017年全面投产，26万吨/年丙烯腈扩建项目已于2019年建成投产。目前主要产品为丙烯腈52万吨/年、丙烯20万吨/年、MMA18万吨/年、EO18万吨/年、再生硫酸23万吨/年。

丙烷脱氢项目

斯尔邦二期丙烷产业链项目总投资**106.7**亿元，建设内容主要包括一套70万吨/年丙烷脱氢装置、两套26万吨/年丙烯腈装置、两套9万吨/年MMA装置。计划2022年投产。

(二) 石化基地建设情况

中化循环经济产业园

江苏瑞恒新材料科技有限公司

中化瑞恒新材料一期，总投资**42**亿元，占地600亩，A阶段建设8万吨/年硝基氯苯、2万吨/年间二氯苯及三氯苯等；B阶段建设25万吨/年芳烃衍生物、15万吨/年环氧氯丙烷及离子膜烧碱等。A阶段已于2019年12月建成投产，B阶段将于2022年一季度投产。

碳三产业链，总投资**150**亿元，占地1700亩，建设120万吨/年丙烷脱氢、25万吨/年环氧树脂、135万吨/年苯酚丙酮、60万吨/年双酚A及90万吨/年环氧丙烷等。计划2022年建成投产。

中化塑料轻量化材料项目

总投资**43.2**亿元，占地约700亩，主要建设40万吨/年ABS项目，目前正在开展地块处理。

（二）石化基地建设情况

圣奥化学聚合物添加剂

总投资**40**亿元，占地约1150亩，建设25.3万吨/年橡胶促进剂、不溶性硫磺等产品，计划2022年建成投产。

化学抗氧化剂，总投资**18.8**亿元，占地350亩，建设5万吨/年抗氧化剂，目前正在开展前期工作。

江苏瑞兆科电子化学品一期项目

总投资**5**亿元，占地约100亩，年产半导体高级纯硫酸10000吨/年、高纯氨水5000吨/年、高纯氯气700吨/年、电镀添加剂40000吨/年等系列产品。其中氯气装置已投产，氨水、氯气装置预计2022年6月投产。

（二）石化基地建设情况

轻烃综合利用项目

浙江卫星石化有限公司投资约**335**亿元，占地3350亩，利用进口乙烷，建设320万吨/年乙烷裂解制乙烯项目，主要产品有环氧乙烷80万吨/年、乙二醇300万吨/年、HDPE120万吨/年。项目一期一阶段已于2021年5月投产，并同步启动一期二阶段建设。

绿色化学新材料产业园项目

总投资**150**亿元，占地2100亩，建设内容包括年产20万吨乙醇胺（EOA）、年产80万吨聚苯乙烯（PS）、年产10万吨 α -烯烃与配套POE、年75万吨碳酸酯系列生产装置及相关配套工程。一期一阶段计划2022年投产。

（二）石化基地建设情况

低温原料罐区项目

投资**32**亿元，一期投资22亿元，已建成四个16万方乙烷常压低温罐，二期总投资10亿元，配套建设6个10万方丙烷常压低温罐，计划2022年建成投用。

丙烷脱氢项目

投资**202**亿元建设90万吨/年江苏嘉宏新材料丙烷脱氢项目，占地2150亩，一期工程总投资1137867 万元，占地约1400亩。包含6套45万吨/年双氧水（HP）装置、2套40万吨/年环氧丙烷（PO）装置、2套26万吨/年丙烯腈装置、1套10万吨/年SAR装置、1套30万吨/年合成氨装置、1套12万吨/年甘氨酸装置，附属配套储运罐区及装卸车设施、火炬、空压站、变配电站、配套管廊等。，一期一阶段计划2022年投产。

(二) 石化基地建设情况

尼龙树脂产业链项目

美国奥升德拟在徐圩新区建设尼龙66树脂产业链项目，总投资约**6.2**亿美元，总规划用地约684亩。项目采用全球领先的工艺技术，具有能耗低、产值高等优点。项目分三期实施：一期建设年产20万吨HMD（己二胺）项目，占地约175亩，总投资约2亿美元，拟于2023年10月投产。

包装领域新材料项目

SK致新与卫星化学在连云港徐圩新区合资设立中韩科锐新材料(江苏)有限公司，投资建设4万吨/年乙烯-丙烯酸聚合物包装领域新材料项目，总投资约**2.49**亿美元，占地面积约108亩，该项目是中国第一套、全球第三套同类项目，计划2022年底开工建设，2024年底投产。

(二) 石化基地建设情况

锂电池电解液溶剂及配套项目

山东海科控股有限公司项目总投资约**85**亿元，总用地约500亩。其中项目一期：锂电池电解液溶剂及配套项目建设内容包括22万吨/年锂电池电解液溶剂装置及14万吨工业级碳酸二甲酯装置。目前一期项目已于2020年6月投产，二期项目已完成备案，预计2023年10月投产。

弘达36万吨/年EPS和31万吨/年PS项目

无锡兴达泡塑新材料股份有限公司投资**22.5**亿元，占地250亩，建设36万吨/年可发性聚苯乙烯及30万吨/年聚苯乙烯项目，计划2022年投产。

（二）石化基地建设情况

精细化工产业集群

脂肪仲醇聚氧乙烯醚项目

江苏赛科特种化学品有限公司投资**12.7**亿元，占地150亩，建设年产16万吨脂肪仲醇聚氧乙烯醚装置，已于2020年底投产。

150万吨/年乙（烷）氧化化物项目

佳化化学股份有限公司投资约**60.4**亿元，总用地约600亩。建设150万吨/年乙（烷）氧化化物项目，计划于2022年投产。

(二) 石化基地建设情况

废催化剂综合利用项目

江苏苏港环保科技有限公司投资**5**亿元，占地100亩，建设废催化剂综合利用装置，计划于2022年下半年开工，2023年投产。

云合新材料高端油墨项目

江苏云合新材料科技有限公司投资约**10**亿元，占地约120亩。分两期建设，建设10000吨/年胶印油墨、6970万吨/年醇溶油墨等项目，一期计划于2022年9月投产，二期计划2024年投产。

（二）石化基地建设情况

鹏辰特种新材料项目

连云港鹏辰特种新材料有限公司投资**55**亿元，一期建设50万吨/年芳烃分离与聚酯亚胺系列产品项目，二期建设150万吨/年重芳烃分离系列产品项目。目前一期项目已于2020年10月建成投产，二期项目正在推进前期手续，预计2024年8月建成投产。

工业苯甲酸及增塑剂项目

连云港万博丰环保科技有限公司投资约**4.7**亿元，占地约106亩。主要建设3万吨/年工业苯甲酸、3万吨/年混合苯二甲酸、3万吨/年DEDDB以及5万吨/聚酯多元醇项目。

（二）石化基地建设情况



合成氨项目

江苏德邦兴华化工股份有限公司搬迁改造工程35万吨/年合成氨系列产品项目，总投资约36.36亿元，占地1356亩，主要年产合成氨35万吨、氯化铵60万吨、尿素30万吨、小苏打3万吨、白炭黑5万吨，计划2022年12月投产。



新荣泰码头

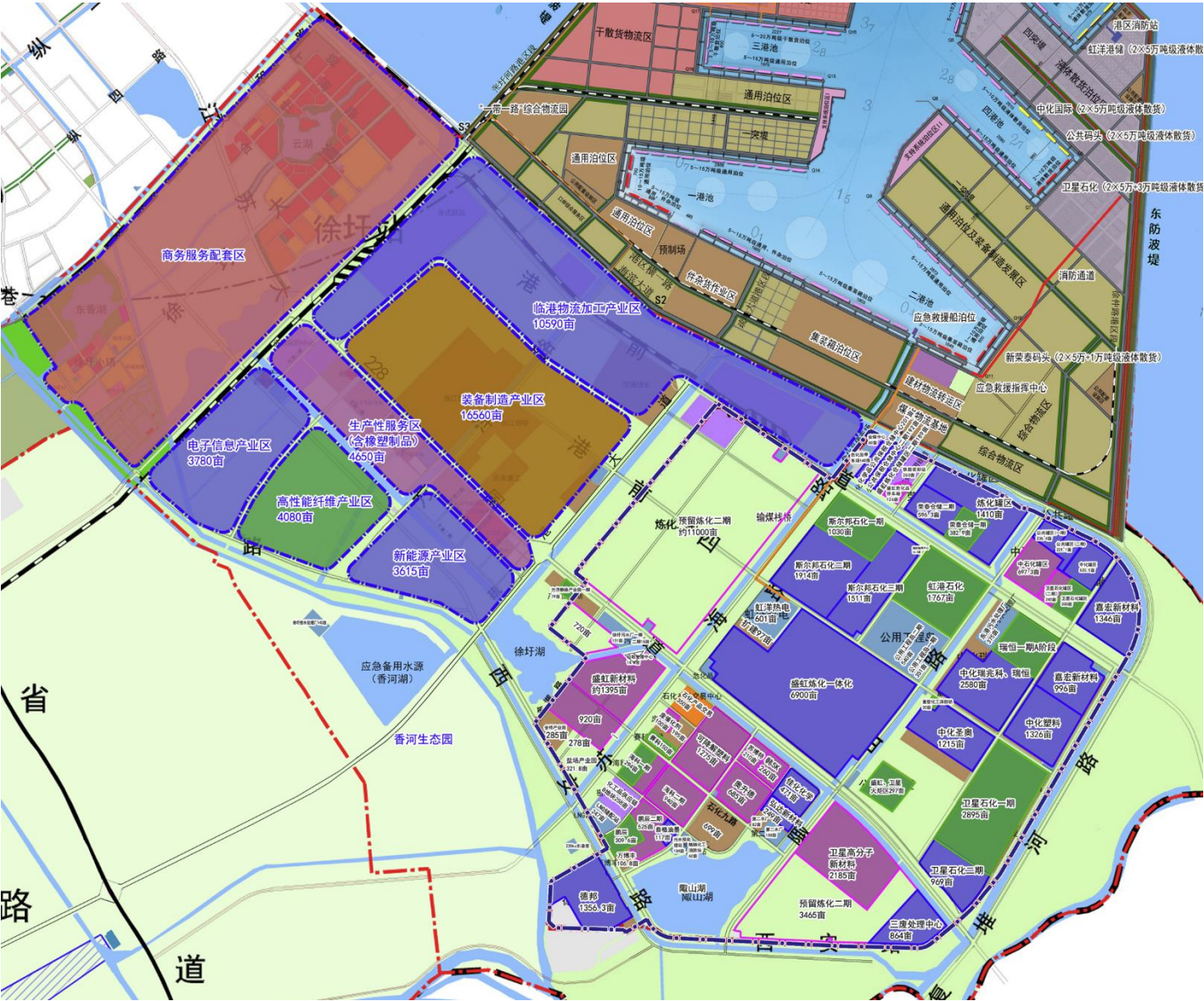
荣泰仓储有限公司拥有**800**米岸线，2个**5**万吨级（水工结构按10万吨级）、1个**1**万吨级液体化工泊位，码头吞吐能力达**632**万吨/年。



荣泰仓储

荣泰仓储有限公司建设储罐**84**台，罐容**140**万立方米，可满足80余种液体化工原料的储存，其中项目一期、二期约**100**万立方米储罐已经建成。另外，商储**10**万立方米储罐已建成使用。

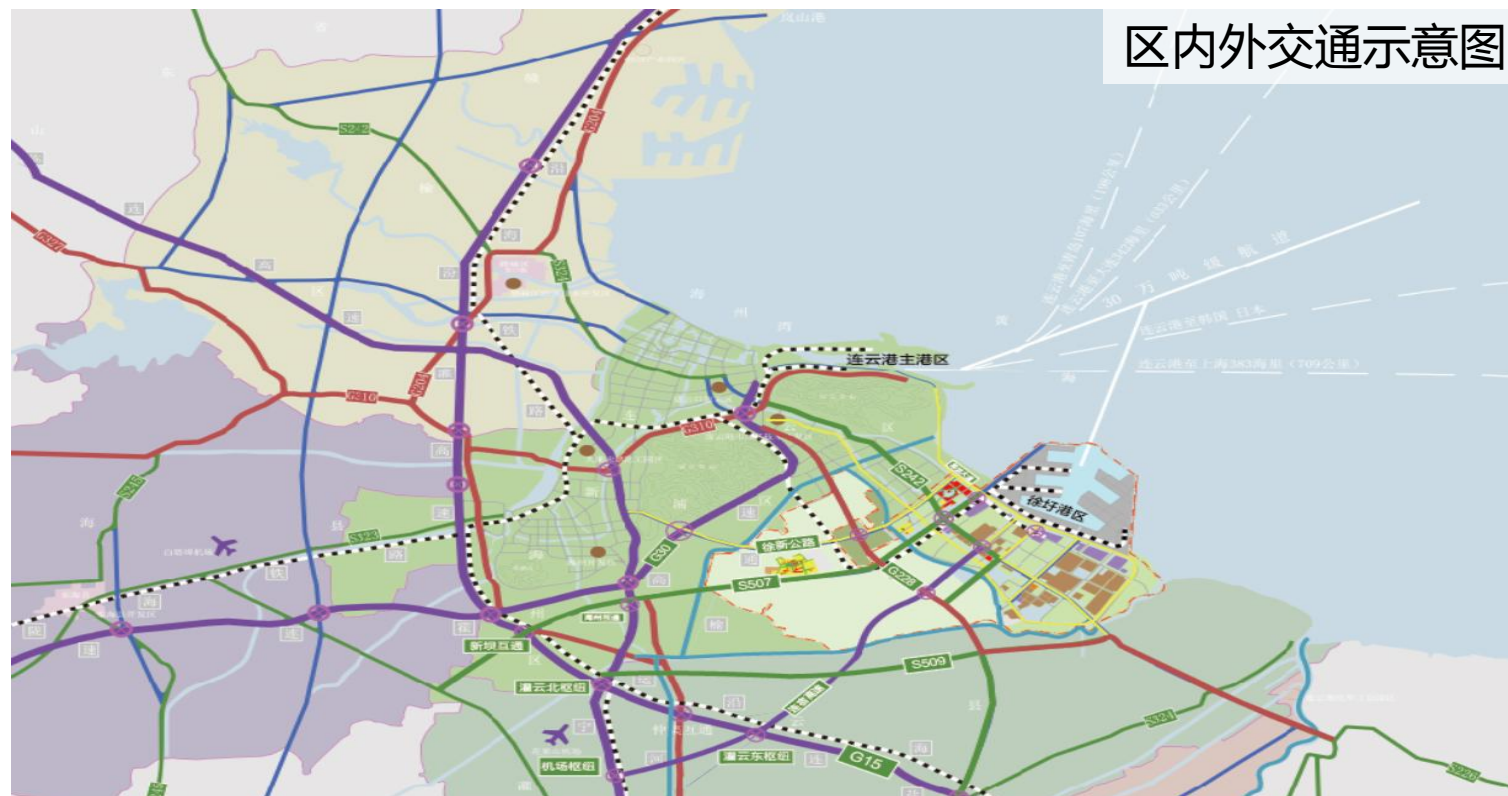
（三）战略新兴产业整体规划情况



战略新兴产业基地

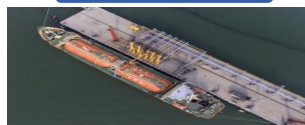
战略新兴产业基地，以盛虹石化炼化一体化项目、斯尔邦化工、连云港石化、中化国际新材料项目为龙头，规划布局新能源产业区、装备制造产业区、生产性服务产业区、电子信息产业区、高性能纤维产业区和临港物流加工产业区六大产业集群。招引世界500强企业、行业内龙头企业，通过延链、补链、强链提高徐圩新区产业循环化水平，实现徐圩新区的高质量发展。

(四) 交通便利快捷



多式联运

海港



铁路



公路



内河



航空



(四) 交通便利快捷



港口

徐圩港区规划面积**74**平方公里，规划建设双堤环抱式港湾，共设置五座突堤，六座港池，港区规划各类泊位**112**个（包括31个液体散货泊位，8座集装箱泊位），形成约**4**亿吨货物吞吐能力。

已建成10万吨级航道、1个30万吨级原油码头，8个3-10万吨级散杂货码头、6个1-5万吨级液体化工码头，另有7个5-10万吨级液体化工在建码头，配套形成完善的集疏运体系和港航支持系统。

铁路

高铁：连云港市至青岛、盐城已正式开通运营，至徐州、上海高铁将于2020年建成通车，到达上海只需3个小时。

徐圩铁路支线：等级为国铁Ⅲ级，输送能力约**4000**万吨/年，现已通车。通过陇海线、连盐线与沿海城市及中西部10个省区相联通。

产业区专用铁道：自徐圩支线徐圩站东咽喉引出，专用线主线引入产业区、石化基地，对徐圩站进行改扩建，并设综合作业场、产业园站，全长约**13.55**km。



(四) 交通便利快捷



公路

外部：连宿高速、228国道、242省道由区内穿过，外围有G15、G25、G30高速公路、204国道等主体运输通道，15分钟即可到达高速路口。

内部：新区形成了“五纵五横”的路网框架。

内河

一横 ---- 烧香支河，烧香支河至疏港大道标段为五级航道，顺港大道至善后河标段为三级航道。

一纵 ---- 烧香河，规划为三级航道，东起海堤西至云善河。

二纵 ---- 南复堆河规划为三级航道，东起复堆河西至盐河。



航空

现机场：距离徐圩新区约70公里，已开通了北京、上海、广州、深圳、杭州、天津、曼谷等三十余个国内外航线。

新建机场：位于连云港城区南部，距离徐圩新区约25分钟里程，将于2021年建成，是江苏省规划的第三大国际机场。

(五) 基础配套完善

公用工程示意图



1- 液体化工码头	1 - Chemical Liquid Jetty
2- 公共罐区	2 - Public Tank Farm
3- 东港污水处理厂	3 - Donggang Waste Water Treatment Plant
第三方污水处理	Third Party Sewage Treatment
高盐废水处理	High Salt Wastewater Treatment
再生水处理	Recycled Water Treatment
4-220KV 深港变电站	4 - 220kV Shenggang Electricity Substation
5- 重型化工消防站	5 - Heavy Chemical Fire Station
6- 公共火炬区	6 - Public Torch Are
7-220KV 孔桥变电站	7 - 220kV Kongqiao Electricity Substation
8- 危废处置中心	8 - Solid Hazardous Waste Disposal Center
9- 第二水厂 (工业水)	9 - The Second Water Plant (Industrial Water)
10- 脱盐水厂	10 - Demineralized Water Plant
11- 污水预处理厂	11 - Sewage Pretreatment Plant
12- 公用工程岛	12 - Utility Island
13- 消防中队	13 - Fire Brigade
14- 保税物流仓储中心	14 - Bonded Logistics Warehouse Center
15-220KV 斯尔邦变电站	15 - 220kV Sailboat Electricity Substation
16- 虹洋热电	16 - Hongyang Thermal Power Plant
17-220KV 炼化变电站	17 - 220kV Petrochemical Integration Electricity Substation
18- 化工品物流服务基地	18 - Chemical logistics service base
19- LNG 储配站	19 - LNG Storage and Distribution Station
20-220KV 东港变电站	20 - 220kV Donggang Electricity Substation
21- 徐圩污水处理厂	21 - Xuwei Waste Water Treatment Plant
22-220KV 复堆变电站	22 - 220kV Fudui Electricity Substation
23- 综合保税区	23 - Comprehensive Bonded Zone
24-220KV 纳潮变电站	24 - 220kV Nachao Electricity Substation
25- 第一水厂 (自来水)	25 - The First Water Plant (Potable Water)
26-220KV 南区变电站	26 - 220kV South Area Electricity Substation

(五) 基础配套完善

供水能力



自来水目前供水能力**9**万吨/天，远期供应为**15**万吨/天。自来水价格为3.69元/吨，施工期用水5.6元/吨，生产用水2.49元/吨（去除1.2元/吨污水处理费）。（以上价格均含税，3%）

工业用水目前供水能力**20**万吨/天，远期供应规模**65**万吨/天。2.05元/吨（含税，3%）

一级脱盐水现有供应能力**5**万吨/天，远期供水能力10万吨/天。出厂水价（不含管道）：常温季节（20℃）价格约11.5元/吨；非常温季节（每年约4-5个月）价格约14.5元/吨（以上价格含税，13%）。

污水处理



已建成**5**万吨/天的东港污水处理厂，**3**万吨/天徐圩污水处理厂改造工程、**1.3**万吨/天的第三方治理工程，**10**万吨/天的再生水厂和**3.75**万吨/天的高盐废水处理工程。

生产污水：19.62元/吨，其中集中预处理8.2元/吨。（不含税，13%）。

生产废水：12.17元/吨（不含税，13%）。

(五) 基础配套完善

虹洋热电



虹洋热电一期工程最大供热量**1038t/h**，等级为1.4MPa（280℃）、4.0MPa（400℃）、9.5MPa（380℃）。

热电联产扩建项目新增供热能力**2390.5t/h**；等级为1.4MPa（280℃）、4.0MPa（400℃）。

供热价格按发改委的指导价253元/吨执行，具体根据供热参数不同有调整。

公用工程岛



供热一期工程供热量**1140t/h**，等级为1.9Mpa（230℃），3.2Mpa（367.4℃），5.3Mpa（430℃），13.7Mpa（540℃），预计2022年底全面投用。二期供热量**1600t/h**，压力等级同一期。

工业气体氮气**1.5**万标立/小时、氢气**8**万标立/小时、氧气**0.95**万标立/小时、合成气**3**万标立/小时。

项目建成后，建立煤热联动价格机制，确保在同类园区有明显竞争力。

(五) 基础配套完善

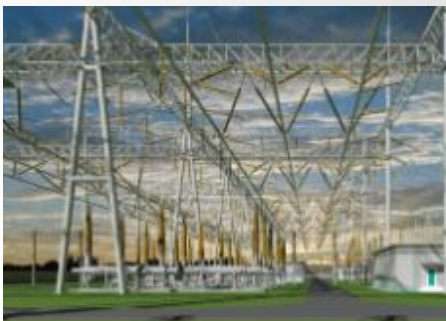
天然气



管道天然气：目前供应能力**7**亿立方米/年，远期供应能力**15**亿立方米/年。淡季2.95元/方；旺季3.8元/方（含税，9%）。

液化天然气储配站：建设12座**150**立方、4座**5000**立方LNG储罐，二期7万立方米/小时。销售价格根据LNG市场浮动，按照“LNG采购价+配气费0.39元/方”执行。

供电



徐圩新区已建成**500kV**变电站**1**座（徐圩变），**220kV**变电站**4**座（南区、东港、孔桥、深港、），计划新建**110kV**变电站**1**座（菩提变）；新区是国家发改委增量配电网试点，增量配电网区域内已建成**220kV**变电站**2**座（孔桥、深港）。

(五) 基础配套完善

固危废处置



焚烧：已具备**1.5**万吨/年处理能力，未来将增加到**4.5**万吨/年处理能力。

刚性填埋：已建成**10**万立方米的填埋库，具备**1**万吨/年的处理能力，后期预计建设**20**万立方米的刚性填埋库区。

危险废物根据废物种类及主要成分定价。

公共管廊



一期管廊长**3.8**公里、水务段**1**公里、二期**4.5**公里、三期管廊**8.9**公里、四期**6.8**公里、五期**4.0**公里、污水专用管廊**1.6**公里等已建成投用，六期全长**3.0**公里目前已建成**1.5**公里，七期**3.0**公里及海上**5.3**公里已启动建设。

租赁费用：360.17元/平方米·年（含税，9%）。

(五) 园区优质服务

行政审批平台



政务服务中心共设置**21**个窗口，入驻**15**个审批单位和**7**个第三方服务单位。

产业服务中心集行办公、行政审批于一体。

市场交易平台



大陆桥集中采购中心规划占地**30**亩，目前建有石化装备、仪表仪器工业品超市；五金劳保商城。

石化产品智慧供应链平台招引石油化工品经营贸易企业，为新区石化生产企业提供贸易服务。

(五) 园区优质服务

商务服务平台



大陆桥会议中心集会议、产品展示、餐饮住宿等功能为一体的会展综合体。其中，展览面积**12800**平方米，会议面积**18860**平方米，酒店客房**79768**平方米。

智慧湾商务中心建设商务中心、湖滨公园，为企业职工提供生活、休闲服务。

人才安置平台



人才公寓占地**277**亩，一期已建成投用，为企业管理人员、高科技人才提供服务，打造生活集聚区。

工业邻里中心占地**430**亩，建有**28**万平方米公租房、**10**万平方米商务服务区，为企业产业工人提供商住服务。

(五) 园区优质服务

科研转化平台



连云港石化产业研究院是徐圩新区与南京工业大学合作成立的石化产品技术研究平台，为新区石化产业发展提供技术支持。

盛虹石化创新中心是盛虹集团成立的集石化技术研发、中试为一体的研究中心，实现产学研一体化。

仓储物流平台



液体化工品仓储中心液体化工品储罐**57**台，库容**25.1**万立方米，主要储存货种为配套产业项目生产及贸易需求的大宗化工产品及油品，计划2021年6月建成投用。

危化品仓库建设甲类库**6900**m²、乙类库**4300**m²、丙类库**13000**m²，提供危化品仓储服务功能。

多式联运中心总建筑面积**251**万平方米，其中集装箱服务区8万平方米、石化产品公共仓库99万平方米、专业仓库96万平方米。

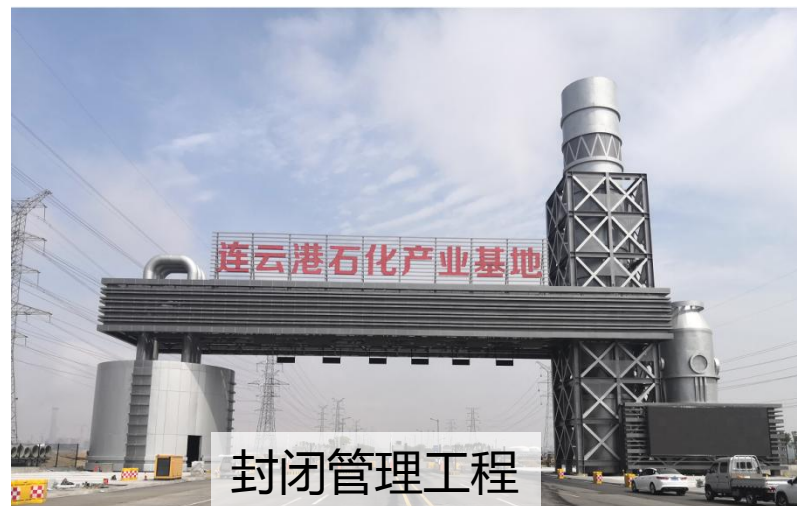
（六）产业支撑体系日趋完善

安全环保管控体系：

- 已基本建成国家级危化品应急救援基地和实训基地；
- 拥有应急救援指挥中心、医疗应急救援中心、灭火救援应急中心和重型化工消防站、海上救援中心等安保体系。



(六) 产业支撑体系日趋完善



（六）产业支撑体系日趋完善



- 组建**500**名一专多能的退伍军人组成的应急救援抢险大队（**186大队**）
- 组建**100**名环境监督专员组成的环境综合治理攻坚大队（**398大队**）
- 组建**50**名技能全面的专业人员组成的徐圩港区安全环保攻坚大队（**SE大队**）

二、下一步工作举措

（一）推动实施世界一流石化产业基地三年行动方案

- 已编制完成世界一流石化产业基地环保标准体系，制定资源能源利用、污染物管控、温室气体减排以及水、土壤环境质量等17个方面共74项环保指标，正在建设国内领先的环境质量管控中心；

部分关键指标	单位	设定指标值
废气资源、余热资源回收利用率	%	≥90
工业废水重复利用率	%	≥97%
单位工业增加值COD和SO2排放量	kg/万元	0.1
PM2.5	μg/m3	<25
烟气全部消白	/	达到
.....		



（一）推动实施世界一流石化产业基地三年行动方案

- 已编制完成世界一流石化产业基地安全标准体系，制定安全风险管控、事故死亡率、应急能力、信息化平台建设等园区和企业层面**23**个方面共**55**项安全标准；
- 力争通过三年时间的努力，将绿色发展水平和安全管控能力打造成为国内化工园区示范标杆。

部分关键指标	单位	设定指标值
工程建设百亿元投资事故死亡率	/	< 0.4
亿元GDP生产安全事故死亡率	/	< 0.03
石化基地全景覆盖	%	100
重大安全风险监测覆盖均	%	100
项目安全生产投入占比	%	≥10
.....		



（二）培育独具特色的国际影响力品牌



1、建成有影响力的多元化烯烃产业基地（1000万吨）

（1）拥有石油裂解、乙烷裂解和甲醇制烯烃等多项烯烃生产技术，实现了烯烃原料来源的多元化，总体烯烃生产规模超过1000万吨

（2）助推形成国内国际双循环相互促进的新发展格局

2、建成国内首套以煤炭为原料的IGCC供汽装置并实现核能供热

（1）有效落实国家化工园区“绿色低碳”能源发展战略

（2）为江苏省提前实现碳达峰目标探索新路径



(二) 培育独具特色的国际影响力品牌



3. 形成完备的国家级应急救援保障体系

- (1) 为石化基地、港口以及核电站提供区域性应急救援保障
- (2) 为中国东部沿海危化品运输应急救援提供保障
- (3) 为提升城市整体防灾减灾和战争防御能力提供保障

(三) 未来展望



- “十四五”是连云港石化产业基地发展的收获期，我们将分别获批成为**国家新型工业化示范基地、国家级生态循环经济示范区、中国智慧化工园区和绿色化工园区**，进入**中国化工园区10强**。
- “十四五”末，连云港石化产业基地累计固定资产投资达到**3000**亿元，工业总产值将超过**3200**亿元。
- 预计到“十五五”中期，连云港石化产业基地将建成世界一流石化园区，累计固定资产投资近**4500**亿元，工业总产值近**5000**亿元。

(三) 未来展望

中国最大的原料多元化 烯烃生产基地

布局甲醇制烯烃、丙烷脱氢制丙烯、异丁烷脱氢制异丁烯等采用多元化原料路线的石化项目。



中国最具影响力的 聚酯原料生产基地

以PTA项目为起点，发展聚酯产业链，形成上下游一体化的聚酯产业集群。



—— 建设成为世界级一流石化产业基地 ——

国内领先的 高端新材料生产基地

重点发展的终端产品包括工程塑料、功能性高分子新材料等新材料产品。



国际最具竞争力的 电子化学品和橡胶助剂生产基地

重点发展特种橡胶及弹性体、表面活性剂、水处理化学品、电子化学品、增塑剂等精细专用化学品。



“卫星杯”2019连云港·徐圩国际马拉松赛
"SATELLITE CUP" 2019 LIANYUNGANG XUWEI INTERNATIONAL MARATHON

谢谢大家！

携手徐圩，领跑未来！