



天津经济技术开发区 绿色营商环境报告

天津经济技术开发区管理委员会
二〇二五年一月



目 录

一、前言	1
(一) 园区概况	1
(二) 绿色营商环境发展目标和愿景	2
(三) 构建绿色营商环境的必要性	2
二、绿色营商环境指标体系框架	4
(一) 指标体系设计思路	4
(二) 具体指标	5
三、绿色营商环境指标分析	9
(一) 政策环境	9
(二) 要素环境	15
(三) 产业环境	25
四、总结与展望	27

一、前言

（一）园区概况

天津经济技术开发区（以下简称天津经开区）于1984年12月6日由国务院批准建立，是中国首批国家级开发区之一。中国改革开放的总设计师邓小平同志在1986年视察天津经开区时，亲笔题词“开发区大有希望”。四秩泰达，向新而生，天津经开区已成为中国经济规模最大、外向型程度最高、综合投资环境最优的国家级开发区之一。天津经开区总规划面积403平方公里，已形成“一区十园”发展格局。

天津经开区是联合国工业发展组织确定的中国最具活力的六个城市和地区之一，两次获评“影响中国”地方创新政府，被《财富》杂志评为中国最受赞赏的工业园区，被《福布斯》杂志评为中国京津冀协同发展战略中的成功范例，被新加坡中盛集团评为中国AAA级工业园区之首。天津经开区始终践行绿色低碳与可持续发展，是首批ISO14000国家示范区、国家循环经济试点单位、首批国家生态工业示范区、国家低碳工业试点园区、APEC首例低碳示范城镇、首批国家绿色工业园区，并成为首批通过验收的国家循环化改造示范试点园区。

天津经开区始终将发展作为第一要务，坚持把招大引强、产业培育摆在高质量发展重要位置，已形成“4+1”主导产业格局，包括汽车及高端装备、新一代信息技术 2 个 1000 亿级产业集群，化工新材料、医药健康 2 个 500 亿级产业集群；以产业金融、平台经济、数字创意、智慧物流等为代表的现代服务业产业集群。2023 年，天津经开区地区生产总值 2479.26 亿元，同比增长 3.2%，规模以上工业总产值 5412.18 亿元，同比增长 3.0%。其中，汽车及高端装备、新一代信息技术、化工新材料、医药健康四大主导产业总产值 4873.34 亿元，占规上工业总产值的 90%。全区全年完成全口径财政收入 543.84 亿元，同比增长 9.1%。

（二）绿色营商环境发展目标和愿景

以绿色低碳发展理念为引领，着眼于营商环境体系中绿色低碳要素供给，通过搭建园区绿色营商环境指标体系，发布园区绿色营商环境报告，动态评估园区绿色营商环境发展成效，充分回应国内外投资者的关切，打造全国首个以绿色营商为重要支点，不断优化区内整体营商竞争力的国家级开发区。

绿色营商环境将聚焦绿色政策引导、绿色要素集聚、绿色产业升级、绿色金融赋能四大维度，致力于以绿色低碳作为营商环

境底色，引领经济社会发展全面绿色转型，铸就全球瞩目绿色营商环境典范，彰显国际一流营商环境竞争力。

（三）构建绿色营商环境的必要性

在中国新时代高质量发展要求的背景下，作为产业集聚地的产业园区，积极打造优质营商环境，不仅针对市场主体在企业准入、生产经营、退出等过程中涉及的政务环境、市场环境、法治环境、人文环境等外部因素和条件进行持续优化，更加看重绿色生态体系建设，着力打造绿色营商环境。

园区开展绿色营商环境建设是实现高质量发展和绿色低碳转型的有效抓手。绿色作为高质量发展的底色，营商环境的绿色化考量将推动区域不断优化能源结构，加大对企业绿色低碳支撑服务，推进工业企业实现低碳转型，营造区域绿色低碳发展氛围，促进区域经济与生态环境的良好互动，为园区实现经济社会发展全面绿色转型提供有力支撑。

园区开展绿色营商环境建设是提升园区品牌影响力增强国际投资竞争力的重要手段。生态环境是园区发展的重要空间载体，生态环境保护的能力和水平直接影响园区营商竞争力。绿色发展理念日益成为全球市场投资的重点关注原则，园区拥有良好

的生态环境和绿色发展责任感，既能增强园区内企业的信心，又能提升外部企业的投资力度。

园区开展绿色营商环境建设是搭建园区国际通用话语体系打造世界一流营商环境的重要内容。园区生态环境治理体系和治理能力的提升是打造公平、透明营商环境的重要依托。绿色已成为全球共识的核心话语体系，园区采用国际认可的语言和方式充分反映园区在政策、要素、产业、金融等维度的绿色化水平和潜力，将显著提升国际营商环境竞争力。

二、绿色营商环境指标体系框架

（一）指标体系设计思路

世界银行营商环境评估体系是具有全球影响力的考察营商环境的重要标准。2023年3月，世界银行发布新一轮营商环境评估体系（B-Ready），评估体系的新变化对于国际营商环境建设发展起着“风向标”的作用。

世界银行 B-Ready 营商环境评价体系专注于十个主题，这些主题按照企业的生命周期以及其在市场中的参与进行组织，包括开办、运营（或扩张）和关闭（或重组）业务。在每个主题中，又都考虑到与数字技术采用、环境可持续性和性别等与营商环境相关的问题。

环境可持续性问题与绿色发展息息相关，随着环境约束的日益增强，也受到企业经营者的愈发关注，并以企业可持续发展（ESG）报告等形式体现出来。天津经开区对标世界银行B-Ready营商环境评价体系，结合《上市公司自律监管指引——可持续发展报告（试行）》、联合国工发组织《工业园区国际指南》等国际及国内指标体系，拓展了环境可持续性问题的内涵和外延，梳理形成产业园区绿色营商相关指标，结合天津经开区工作开展实际以及既有成效，构建具有泰达特色的园区绿色营商环境评价指标体系。

（二）具体指标

天津经开区对标营商环境指标体系，将绿色营商环境划分为政策环境、要素环境、产业环境、金融环境四大核心维度，梳理形成13项一级指标、29项二级指标、46项绩效量化指标，初步形成园区绿色营商环境指标体系，如下表所示。

表 2-1 天津经开区绿色营商环境指标体系

序号	研究维度	一级指标	二级指标	绩效评价	天津经开区现状水平
1	政策环境	绿色审批	环评审批机制创新	审批效率及企业满意度	获批天津市环评与排污许可“两证审批合一”试点、规划环评与项目环评联动评价试点
2			绿色基础设施高效审批通道	是否具备	是
3			行政许可在线审批能力	在线审批覆盖业务数量	>3
4		绿色监管	“互联网+环保”智慧监管模式	是否建立	是
5			环保监督执法正面清单制度	是否建立	是
6		绿色政策	园区绿色政策发布情况	政策数量	>7
7	要素环境	绿色能源供给	绿色电力供给能力	绿色电力装机量	>900MW（光伏）
8				绿色电力消费占比	7%(工业绿电消费占比)
9				绿色电力交易价格	除用电紧缺月份，价格与火电持平
10		绿色蒸汽供给能力	绿色蒸汽年供给量	0	
11			绿色蒸汽消费占比	0	
12			绿色蒸汽供给价格	/	
13		天然气供给能力	工业天然气管网覆盖率	100%	
14			工业天然气年供给量	8.99 亿立方米	
15			工业天然气供给价格	3.95 元/立方米	
16		绿色资源供给	再生水供应能力	再生水年供应量	2222.86 万吨（含生态补水）
17	中水回用率			45.50%	

天津经济技术开发区绿色营商环境报告

序号	研究维度	一级指标	二级指标	绩效评价	天津经开区现状水平
18				再生水供给价格	6.2 元/吨
19			淡化海水供给能力	淡化海水日供应能力	15 万吨
20			再生资源回收利用能力	再生资源年回收利用率	23.5 万吨
21				再生资源分拣中心	无
22		绿色基础设施	环境基础设施处理能力	污水处理厂数量、处理能力	6 座、18.7 万吨/日
23				垃圾处理厂数量、处理能力	1 座、1000 吨/日
24				危废处置中心数量、处理能力	3 座、26 万吨/年
25			绿色建筑环境	新建建筑中星级绿色建筑占比	88%
26			绿色交通环境	公共领域新能源、清洁能源动力交通工具保有量	376 辆
27				单位面积新能源汽车充电桩数量	未统计
28			绿色生态空间	绿化覆盖率	29.1%
29		环境要素供给	污染物排放	工业固体废物综合利用率	90.9%
30				单位工业增加值废水排放量	1.58 吨/万元
31			环境表现	空气优良天数比例	67.4%
32		绿色人才引进	绿色人才引进措施	绿色人才联盟平台数量	0
33	产业环境	绿色制造业	绿色产业示范基地	是否申报建立	是
34		产业链对接	绿色产品供需对接平台数量	0	
35		绿色服务	绿色服务能力	绿色服务机构数量	>191 家

天津经济技术开发区绿色营商环境报告

序号	研究维度	一级指标	二级指标	绩效评价	天津经开区现状水平
36		产业	产业载体	绿色服务业聚集基地数量	3
37		低碳科技产业	创新平台建设	国家级绿色低碳技术创新平台数量	2
38			技术策源能力	研究与试验发展经费投入强度	3.8%
39	金融环境	绿色金融	绿色金融市场环境	绿色金融激励政策文件数量	2
40				是否设立绿色低碳产业基金	否
41		绿色金融产品	绿色金融产品类型	绿色信贷、碳资产回购、碳资产质押	
42			绿色信贷产品规模	近千亿	
43		排放权交易	碳排放权交易	是否存在地方碳排放权交易市场	是
44				纳入碳交易市场企业数量	35家
45			排污权交易	是否存在地方排污权交易市场	否
46				纳入排污权交易市场企业数	0

备注：未标注数据均为 2023 年统计数据

三、绿色营商环境指标分析

(一) 政策环境

1. 绿色审批

天津经开区持续优化环评审批效能，探索审批机制创新，承担天津市环评与排污许可“两证审批合一”工作试点，南港工业区、东区、西区获批天津市产业园区规划环评与项目环评联动评价试点，强化重大项目环评审批服务，提高审批效率。环评审批承诺办结时限进一步压缩至报告书 15 个工作日，报告表 10 个工作日。充分依托泰达智慧环保平台，实现环评审批、突发环境事件应急预案备案管理等行政许可类业务“零跑腿”在线审批。

天津经开区积极构建绿色低碳交通运输体系，发布《天津经开区关于甲醇汽车推广应用试点工作方案》，鼓励建设甲醇加注站或包含甲醇加注功能的综合能源站。对符合条件的新建甲醇加注站申请、现有加注站增加甲醇功能申请及增设甲醇撬装站申请，天津经开区各职能部门按照拟定的审批监管流程，在项目核准备案、规划、建设、验收、环评、安评等各个环节开辟绿色通道，及时办结，并做好日常经营指导和监管工作。

2.绿色监管

天津经开区充分运用“互联网+环保”技术，创新非接触式环境监管模式，打造“互联网+环保”智慧监管平台，大幅提升监管效能。升级生态环境 GIS 平台，接入在线监控、工况用电监控数据，借助便携式 FID、走航监测、无人机等科技手段，构建条块结合、全方位无死角的监管模式。推出《天津经开区生态环境监督执法正面清单》，持续优化营商环境。创新推出“环境合作伙伴计划”，有效突破了环境管理“政府监管—企业—整改”的单向管理模式，构建政府、专家、企业、环保管家之间的高效交流平台，推动构建“环保管家”服务监管模式。

天津经开区夯实绿色环保信息公开渠道，每年通过泰达政务网和微信公众号发布区域环境公报，披露环境质量、环境管理、污染防治等工作情况，区内开展企业环境信息依法披露 157 家、企业环境信用评价 167 家。泰达智慧环保平台基于综合数据中心、协同监管中心、企业服务中心、第三方信息公开中心，实现“管家式”企业环境档案，“可视化”动态掌上管理，“全整合”综合数据中心功能，通过智慧化平台赋能绿色监管与企业服务。园区加强第三方环境服务机构管理，开展自主信息公开，建立第三方环境服务企业评价和诚信机制，依托泰达智慧环保平台，开发设

计了生态环境第三方服务机构自主信息公开平台，自 2022 年 2 月上线以来，已运行近两年，得到了第三方服务机构和企业的认可。



(泰达智慧环保平台)

在企业关停搬迁环节，天津经开区严格落实《中华人民共和国土壤污染防治法》《天津市土壤污染防治条例》《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》《天津市建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审细则（试行）》等上位法规、条例、办法，推动土壤污染重点监管企业关停搬迁前开展土壤污染调查工作，制定土壤污染防治工作方案，并报园区生态环境、工信部门备案和实施。园区生态环境局严格加强对企业

搬迁、拆除活动中土壤污染防治工作的监督管理，做好企业全生命周期绿色监管工作。

标杆案例

为深化生态环境领域包容审慎监管，进一步落实企业治污主体责任，协助企业做好污染治理设施的运行管理，苏州市生态环境局组织搭建了“苏州市企业环保自查自纠服务平台”，将 263 个企业日常环境管理项，转变为若干二维码，员工扫码即可实现环境管理内容自查自纠，及时排除环境管理问题苗头隐患。该自查自纠服务平台依据排污许可证信息为企业自动创建管理账号，企业用户可通过微信直接登录系统并扫码检查，极大地方便了用户的操作。

3.绿色发展政策

天津经开区深入贯彻国家、天津市出台的“双碳”领域“1+N”政策，严格落实能源、工业、交通运输、城乡建设、循环经济等分行业分领域政策以及科技支撑、标准计量、财税金融、绿色补贴等保障类政策执行，积极为区内企业争取国家、天津市污染治理和节能减碳专项资金。严格贯彻落实国家对于可持续贸易的政策法规要求，对 APEC 的 54 种环境商品清单最低优惠税率都为 0，严格落实《控制危险废物越境转移及其处置的巴塞尔公约》，从 2018 年开始禁止洋垃圾进口，推动区内国际贸易向绿色低碳可持续方向发展。积极贯彻落实滨海新区绿色低碳发展政策，以《滨海新区碳达峰实施方案》为总体遵循，深入落实《滨海新区

实施绿色低碳发展新模式试验区建设工程 2024 年工作方案》，积极向区内企业宣贯《滨海新区零碳工厂创建方案（试行）》，推动绿色美丽滨城建设。

天津经开区严格执行《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》等国家相关部委政策要求，优先采购已列入节能产品、环境标志产品品目清单的产品、绿色建材产品以及绿色数据中心相关设备及运维服务。强化采购人主体责任，在政府采购招标文件中明确绿色低碳要求，加大绿色低碳产品采购力度。

天津经开区已出台《天津经济技术开发区促进绿色发展暂行办法》《天津经济技术开发区工业企业绿色发展水平综合评价方案（试行）》《天津经济技术开发区碳达峰实施方案》《天津经济技术开发区减污降碳协同创新试点实施方案》等涉及绿色扶持、绿色发展综合评价、无废细胞、碳达峰、减污降碳等绿色政策，推动区域绿色低碳发展。

表 3-1 天津经开区绿色发展政策列表

序号	出台时间	出台部门	政策名称	备注
1	2020.6	天津经开区	《天津经济技术开发区促进绿色发展	

序号	出台时间	出台部门	政策名称	备注
		管委会	《暂行办法》	
2	2021.3	天津经开区生态环境局	《天津经济技术开发区生态环境保护“十四五”规划》	
3	2021.6	天津经开区管委会	《天津经济技术开发区绿色产业示范基地实施方案》	
4	2023.3	天津经开区生态环境局	《关于开展“无废企业”创建工作的通知》	
5	2023.7	天津经开区管委会	《天津经济技术开发区碳达峰实施方案》	
6	2024.4	天津经开区生态环境局	《天津经济技术开发区工业企业绿色发展水平综合评价方案（试行）》	
7	2024.6	天津经开区管委会	《天津经济技术开发区减污降碳协同创新试点实施方案》	
8	/	/	《天津经济技术开发区建筑节能、绿色建筑及装配式建筑管理办法》	已编制完成，待发布
9	/	/	《天津经济技术开发区超低能耗建筑、绿色建筑及装配式建筑全过程审查方案》	已编制完成，待发布

其中，《天津经济技术开发区碳达峰实施方案》对电力和水可持续供应都给出明确方向和路径举措，从鼓励新型电力系统建设、推进煤炭清洁高效利用、全面提升节能管理能力、深化园区循环化建设、推进用水系统集成优化、加强节水管理等方面作出明确要求，以节能、节水为导向，持续推动园区能源资源高效利用和可持续发展。

绿色扶持方面，《天津经济技术开发区促进绿色发展暂行办法》于 2020 年更新发布，设立“绿色发展专项资金”，对节能环保、资源循环、绿色建筑等项目予以扶持。

标杆案例

2024 年 9 月，江宁经济技术开发区印发《促进绿色发展暂行办法》，每年拟安排预算资金 1 亿元，支持节能减排、生态保护、产业绿色转型和企业低碳发展等工作开展。补贴支持范围包括低碳管理体系建设、低碳认证、绿色制造、绿电应用、绿色低碳技术创新、节能竣工验收、节能降耗、低碳企业发展壮大、企业 ESG 治理、虚拟电厂负荷集成、绿色低碳场景和示范项目建设、蓄冷蓄热技术应用、充换电设施配套、储能多元化应用、氢能示范应用、绿色低碳建筑、碳减排方法学开发、碳资产项目开发、绿色低碳标准制定、绿色金融工具应用、高端制造项目招引、低碳服务项目招引、低碳专业服务、污染物现状评估、污染治理设施提标改造、污染治理设施第三方运营、污水原位再生、环保标杆示范企业、资源综合利用或废物减量化、在线监测设备、新能源移动机械推广、清洁绿色运输推广、清洁生产审核、清洁生产改造、企业环境风险评估及应急预案编制、环境标志产品认证、环境污染责任保险、绿色项目要素保障等 38 项内容。

（二）要素环境

1.绿色能源供给

天津经开区积极推进能源清洁转型和源头替代，截至 2023 年底，已完成东区热源四厂、西区热源二厂、金耀生物科技和现代产业区热源厂煤改燃项目，关停淘汰 11 台燃煤锅炉。深入开

展重点用能单位节能目标责任考核，持续开展能源审计和能效对标达标，2023 年完成节能量 6.35 万吨标准煤。构建能源梯级利用体系，强化绿色能源高效开发利用，已形成以风电、光伏为主、地热能、余热余压、冷能循环利用的绿色能源供给体系。截至 2023 年底，累计备案光伏装机规模超 900MW。

积极推进新型电力系统建设，依托区内泰达电力公司，布设新能源群调群控系统，建设电网侧 46.9 兆瓦时电化学储能电站和基于源储荷全量可控资源池的虚拟电厂，有效促进新能源消纳，实现调峰、调频、电力需求响应等功能和各种能源资源的优化配置。构建了便捷的绿电市场化交易环境，泰达电力公司以电网企业和售电公司的双重身份，代理用户参与绿色电力市场交易全过程。2023 年，泰达电力全年共交易绿电 2.34 亿千瓦时，占全市绿电 12.8%，并与华能新能源签订了京津唐电网首个多年期绿电交易协议。2024 年，泰达电力购买年度中长期绿电 5.1 亿千瓦时，除用电紧缺月份外，绿电价格基本与火电持平。

区域可再生能源使用比例偏低，经向区内工业企业发放问卷调查，结果显示工业绿色电力消费占比仅有 7%。考虑到分布式光伏接入电网的承载力，天津市发改委印发了《关于进一步加强分布式光伏发电管理有关事项的通知》，要求评估属地电网承载

力，评估等级分别划分为“绿区”“黄区”“红区”，在红区区域电网承载力未得到有效改善前，暂停新增分布式电源项目接入，限制了“余电上网”模式。

部分外资生产型企业对绿色能源尤其是绿色蒸汽需求明显，区内绿色蒸汽供给能力不足。经调研，企业对绿色蒸汽的定义存在差异，企业普遍认为可再生能源蒸汽 100%为绿色蒸汽，但有部分企业对生物质蒸汽不计入零碳蒸汽。

2.绿色资源供给

天津经开区高标准建设节水型园区，积极推进中水回用工作。积极推动海水淡化水的规模化应用，有效推进南港工业区海水淡化及综合利用一体化项目建设，目前一期工程 5 条生产线于 2024 年底投产，具备日产 15 万吨海水淡化水的供水条件，达产后每年可替代地表用水 5000 万吨。高要求创建节水标杆，2023 年，园区创建节水型企业 21 家、节水型小区 4 个。有效开展可持续水管理创新，与 WWF 签署战略合作备忘录，区内 20 余家企业共同签署《泰达工业园区企业可持续水管理创新启动倡议》，成立泰达水管理创新俱乐部，形成水管理创新泰达案例与企业案例。

天津经开区积极推动废旧物资高效利用，年再生资源回收利用量约 23.5 万吨。区内天津立中车轮有限公司 2023 年已回收 5792.9 吨再生铝，产品使用再生铝比例已达 75%。区内一汽-大众汽车有限公司天津分公司被认定为 2023 年园区“无废企业”，天津敏信机械有限公司等 10 家企业被认定为 2023 年园区“无废企业”试点。在可回收物回收利用方面，系统化的收集、分拣、利用、管理体系有待完善。

3.绿色基础设施

天津经开区现有 6 座污水处理厂，污水处理能力 18.7 万吨/日，均执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(DB 12/599) A 标准，100%纳管排放。后期随着项目新建、扩建，区域污水可容纳空间将进一步趋紧，适时提升园区污水处理能力。

天津经开区绿色交通领域结构化持续改善，区域货车运输国四及以下占比持续降低，但整体货运清洁化比例不高，充电桩/充电站体系有待完善。

4.环境要素供给

天津经开区工业减排、大气环境质量改善进入瓶颈期，持续改善压力日益增加，距离达标仍有差距。2023 年，天津经开区国控点位第四大街 PM2.5 年均浓度 40 微克/立方米，达标天数比

例 67.4%。2023 年气象条件整体不利，夏季高温天数增加，导致 O₃-8h 超标天数明显增多。由于空气质量尚不达标，VOCs、氮氧化物新建项目需执行倍量替代。

天津经开区产业结构重型化明显，园区传统制造业仍占据较大比例。近年，南港工业区内石化化工项目落地较多，随着两化搬迁、大乙烯等大项目的落地投产，南港工业区经济增长与碳排放脱钩难度大，未来碳排放强度约束指标考核压力较大。

5.绿色人才引进

绿色人才一方面包括在绿色产业领域深耕的技术型人才，另一方面也涵盖绿色、低碳、循环领域的服务型人才。天津经开区在绿色人才引进方面，未出台专项政策措施，主要依托现有产业载体及产业人才联盟平台，吸引无人机和新材料、互联网新经济、生物医药等领域绿色人才集聚，率先开展生物医药领域国际职业资格与国内职称互认，助力国际绿色人才导入。

2024 年 9 月—11 月，天津经开区首次举办“泰达杯”职业技能竞赛—“双碳”管理员赛项竞赛，为区内企业选拔具备扎实专业知识和实践能力的“双碳”管理人才，提升企业碳管理能力。随着“碳排放管理员”纳入国家职业标准，绿色低碳类人才的引进、培养和留存已成为区域绿色发展的重要助力。



（“泰达杯”职业技能竞赛—“双碳”管理员赛项竞赛）

（三）产业环境

1.绿色制造业

天津经开区高度重视绿色产业发展，于2021年启动绿色产业示范基地建设，新能源汽车及关键零部件制造、新能源与清洁能源装备制造产业、高效节能与先进环保装备制造等绿色产业不断发展壮大，重大项目进展顺利。2023年对基地建设进行中期评估，主要指标进展良好，20项重大项目加快推进。2023年绿色产业营收突破1000亿元，绿色产业（工业）增加值占比超过20%。持续推进绿色制造体系建设。截至2023年底，天津经开区累计有国家级绿色工厂30家，国家级绿色供应链管理企业12

家，天津市级绿色工厂 64 家，初步实现了区域绿色制造聚集示范效应。

在产业链对接及产业联盟建设方面，充分利用区内泰达汽车产业发展国际论坛，主动谋划对接企业，邀请产业链上下游企业参会，2023 年成功对接内资、合资企业 50 余家；组织高端装备主题园区共同缔造理事会成立大会暨高端装备产业链对接会，从规划、配套、服务等方面，促进园区产业资源有效聚集；设立滨海—中关村科技园双碳产业联盟，明确“3+1”产业发展方向，围绕新能源新材料产业定位开展招商，园区内已初步形成新能源产业链条，覆盖标准制定、设计、研发、生产、运维等多个链条，涵盖了海上、风电、光伏、储能等多个细分产业。

天津经开区产业结构丰富，规模企业众多，以区内生产高效磁悬浮设备的飞旋科技等为代表的一系列绿色节能装备企业发展水平高。经调研，天津经开区尚未形成规模性、稳定性的供需对接平台，供需错位情况客观存在。

2.绿色服务产业

天津经开区积极培育专业化绿色低碳公共服务平台和服务企业，截至 2024 年底，泰达生态环境第三方服务机构自主信息公开平台累计注册绿色服务企业共有 200 余家，主要涉及环评机

构、废水治理、废气治理、固废处置、环保咨询、在线运维、环境监测、低碳服务、节能改造/新能源建设以及其他类型十大类。其中涉及低碳服务、节能改造、新能源服务类型的企业数量共43家，占比28%。

天津经开区以“双碳大厦”为依托平台，积极打造绿色服务业聚集基地，已吸引能源、绿色投资、绿色服务等20余家企业入驻。通过打造双碳展厅作为产业化配套设施，展示园区绿色产业布局、绿色先进技术，搭建园区信息交流、政策研究、技术创新、产业投融资、人才培养、国际合作等服务平台，推动产业低碳化转型和绿色服务产业的发展。此外，区内天大科技园、滨海—中关村科技园作为绿色咨询、科技研发、服务、产业孵化的集聚基地，为区内绿色服务产业发展积蓄力量。

3.低碳科技产业

天津经开区在绿色低碳科技产业孵化方面成效明显。区内重点低碳科技领军企业充分发挥自身研发优势，蓄力园区低碳科技产业发展。滨海新区环创院通过天津市产业技术研究院资格认定；天津泰达绿化科技集团获批天津市重盐碱地生态治理工程研究中心；天津泰达低碳经济促进中心、膜分离技术科普教育基地获得国家级科普教育基地认定；天津排放权交易所、中国包装科

研测试中心分别获批市级及国家级中小企业公共服务示范平台。2022年，滨海新区环创院与可迪尔环境科技签订框架协议，共同成立“碳捕集装备研发基地”，开展碳捕集工艺模块化、撬装化技术探索。积极组织“绿创杯”大赛，截至目前，共有300余项绿色技术项目参与，深度链接80余项技术在国家级经开区推广应用，达成60项技术合作意向，20项投资意向，融资金额超过50亿元。

园区绿色技术相关产业领域的企业累计获批5家领军企业、10家瞪羚企业。天津经开区拥有泰达低碳中心、国家纳米技术与工程研究院、天津市滨海新区环境创新研究院等低碳经济信息交流机构和研发平台。在清洁能源技术、智能环保技术、环保新材料等重点领域和关键技术环节仍需进一步投入，亟须有影响力的平台和创新创业领军人才。

（四）金融环境

1.绿色金融

绿色金融是服务实体经济的重要改革创新领域。天津经开区积极建立服务实体的绿色金融市场体系，2023年，研究制定《天津经济技术开发区绿色金融支持项目认定评价办法》和《天津经济技术开发区绿色金融支持企业认定评价办法》，助力金融机构

与绿色企业和绿色项目精准对接。推动融资租赁、商业保理、融资担保和专业性中介机构等积极参与绿色金融业务，绿色信贷规模已近千亿。但是区内目前绿色金融产品主要集中于绿色信贷方面，绿色债券、绿色股权投融资、绿色保险等尚未有突破，与碳排放挂钩的碳金融产品及交易方式尚待创新，碳资产回购、质押业务模式有待复制推广。目前，未能充分发挥金融力量激活本地企业绿色低碳转型的促进作用。

天津经开区设立政府引导基金，推动新兴产业加速发展，泰达产业投资引导基金通过与社会资本合作设立专项产业基金，重点支持并引导智能制造、新一代信息技术、节能及新能源汽车、生物医药、互联网等领域人才、技术和产业在园区聚集，为产业高质量发展助力。

2.排放权交易和环保税

天津经开区碳排放权交易市场活跃。2023年，区内天津排放权交易所碳配额累计成交量856万吨，成交额3.40亿元，其中天津配额575万吨，CCER（中国核证自愿减排量）市场累计成交量281万吨。截至2024年6月底，天津排放权交易所天津碳配额累计成交量4432万吨，成交额11.22亿元；CCER市场累计成交量6911万吨，成交额10.58亿元。区内有35家企业纳入

试点碳市场，鼓励企业挖掘自身节能降碳空间，出售盈余配额获得收益。积极帮扶企业解决碳履约遇到的问题，重点控排企业碳履约率连续 9 年实现 100%。

环保税作为我国首个以环境保护为目标的绿色税种，自 2018 年起正式施行，主要针对污染破坏环境的特定行为征税。天津经开区严格贯彻落实《中华人民共和国环境保护税法》，按照《环境保护税征收管理指引（试行）》要求持续做好环保税规范化管理。2024 年以来，源头端及时对环保税税源采集疑点信息和缺失信息联系企业进行核查和补充更正，定期开展“税即视”环保税位置治理工作，夯实税源信息；宣传端积极落实减税降费政策和“放管服”改革要求，充分利用办税服务厅、环保税微信交流群等媒介，全面推广“非接触式”办税，确保纳税人应知应会、应享尽享。

标杆案例

浙江省是全国排污权交易最活跃的地区，在全国试点工作评估中位列第一，试点工作得到了国务院和相关部委的高度肯定。在市场交易方面，浙江省于 2019 年 11 月首创了排污权交易指数，创建了以排污权交易价格、交易量、交易活跃度为核心的“浙江省排污权交易指数”体系，实时跟踪全省及各地市的排污权交易情况，不断推进排污权交易的公开化、透明化、市场化建设。2022 年，浙江省开展新举措，打造了“浙江省生态环境资源配置在线”应用和全国首个排污权网络交易系统，实现

了全省排污权有偿使用和交易、租赁、抵质押等相关业务“一网通办”，大幅提高企业办事效率，形成全省排污权交易统一市场。

除排污权交易外，浙江省较为注重开发排污权的金融属性。首先，在排污权抵押贷款方面，浙江省的相关融资工作开展较为迅速，各地级市均积极参与了排污权抵押贷款实践。截至 2023 年底，11 个设区市中已有 10 个市出台了各市的排污权抵押贷款文件；此外，浙江省也推出了排污权租赁模式，允许排污单位将其拥有的排污权临时转让给其他排污单位使用，宁波市、舟山市和绍兴市及绍兴市上虞区已先后制定了排污权租赁相关实施办法。截至 2023 年底，浙江省共发生 432 笔排污权租赁交易。

四、总结与展望

四秩泰达，向新而生。1984年，乘着改革开放的春潮，天津经济技术开发区应运而生。40年栉风沐雨，一代代泰达人勇立潮头、敢为人先。发布绿色营商环境报告，是泰达人在创新路上的又一项尝试。

下一步，天津经开区还将强化顶层设计，加强制度改革与模式创新，健全绿色营商环境管理制度机制。持续从政策环境、要素环境、产业环境、金融环境四大维度发力，补足短板，锻造长板。

优化营商环境是一项“永不竣工”的工程。愿泰达能与全球的企业家一道，为产业更优、环境更美、投资更绿不断奋斗，共同开创更加美好的未来！

附件一

世界银行 B-READY 评价指标体系对照表

世界银行 B-READY 营商环境评价指标体系中环境可持续指标					泰达绿色营商环境指标体系对照		
企业全生命周期	一级指标	监管框架	公共服务	整体效率	研究维度	一级指标	二级指标
企业开办	1.市场准入	企业准入的监管质量	数字公共服务及创业信息透明度	企业准入的便利度			
		基于风险的环境许可法规			政策环境	绿色审批	环评审批机制创新
			数字平台获取关于新业务活动的环境相关要求		政策环境	绿色审批	行政许可在线审批能力
	2.获取经营场所	不动产租赁、产权和城乡规划的监管质量	公共服务质量和信息透明度	不动产登记便利度			
		建筑能效标准及绿色建筑标准			政策环境	绿色政策	园区绿色政策发布情况
		建筑环境许可			政策环境	绿色审批	环评审批机制创新
		建筑环境许可的争议及纠纷解决机制			政策环境	绿色审批	环评审批机制创新

天津经济技术开发区绿色营商环境报告

世界银行 B-READY 营商环境评价指标体系中环境可持续指标					泰达绿色营商环境指标体系对照			
企业全生命周期	一级指标	监管框架	公共服务	整体效率	研究维度	一级指标	二级指标	
企业运营			建筑环境许可的数字公共服务		政策环境	绿色审批	行政许可在线审批能力	
			建筑环境许可的信息透明度		政策环境	绿色审批	行政许可在线审批能力	
				获得环境许可证的时间	政策环境	绿色审批	环评审批机制创新	
				获得环境许可证的成本	政策环境	绿色审批	环评审批机制创新	
	3.市政公共基础设施报装	电力、水和互联网的监管质量	市政公共基础设施的服务质量和信息透明度	市政公共基础设施报装的便利度				
		电力的可持续供应和使用环境法规			政策环境	绿色政策	园区绿色政策发布情况	
		水的可持续供应和使用环境法规			政策环境	绿色政策	园区绿色政策发布情况	
		可持续的废水处理环境法规			要素环境	绿色基础设施	环境基础设施处理能力	
		数字基础设施的环境可持续性要求			政策环境	绿色政策	园区绿色政策发布情况	
			电力和供水可持续性的环境关键绩效指标			要素环境	绿色能源供给	绿色电力供给能力
				绿色资源供给	再生水供应能力			
		电力和供水可持续性的环境关键绩效						

天津经济技术开发区绿色营商环境报告

世界银行 B-READY 营商环境评价指标体系中环境可持续指标					泰达绿色营商环境指标体系对照		
企业全生命周期	一级指标	监管框架	公共服务	整体效率	研究维度	一级指标	二级指标
			指标的在线可用性				
	5.获取金融服务	金融服务的监管框架	信贷基础设施信息的可获得性	获取金融服务的便利度			
		绿色融资风险管理			金融环境	绿色金融	绿色金融市场环境
		绿色融资披露要求和影响报告			金融环境	绿色金融	绿色金融市场环境
		绿色融资框架的可获得性、绿色贷款外部审查要求指引			金融环境	绿色金融	绿色金融市场环境
			绿色贷款的可获得性和要求		金融环境	绿色金融	绿色金融市场环境
	6.跨境贸易	跨境货物贸易、电子商务和环境可持续贸易的监管质量	跨境货物贸易便利化的公共服务水平	进出口货物和电子商务的便利度			
		可持续贸易政策（碳定价、环境产品关税等）			政策环境	绿色政策	园区绿色政策发布情况
		关于可持续贸易的国际承诺			政策环境	绿色政策	园区绿色政策发布情况
	7.纳税	税收政策法规的质量	税务部门提供的公共服务水平	税收制度在实践中的便利度			
		环保税			金融环境	排放权交易	排放权交易
	8.解决商业纠纷	解决商业纠纷的监管质量	解决商业纠纷的公共服务水平	解决商业纠纷的便利度			
		环境诉讼规则			政策环境	绿色监管	环保监督执法正面

天津经济技术开发区绿色营商环境报告

世界银行 B-READY 营商环境评价指标体系中环境可持续指标					泰达绿色营商环境指标体系对照		
企业全生命周期	一级指标	监管框架	公共服务	整体效率	研究维度	一级指标	二级指标
							清单制度
	9.促进市场竞争	促进市场竞争的政策监管质量	促进市场竞争的公共服务水平	执行促进市场竞争的关键服务的便利度			
		与环境可持续性有关的知识产权规定					
		招标文件中可持续性条件的纳入			政策环境	绿色政策	园区绿色政策发布情况
			通过电子方式获得生态标签和环保性商品和服务		产业环境	绿色制造业	产业链对接
			已批准供应商的绿色目录		产业环境	绿色制造业	产业链对接
企业关闭	10.办理破产	破产程序的监管质量	破产程序制度和运行基础设施的质量	在实践中办理司法破产程序的便利度			
		劳动和环境索赔的优先权			政策环境	绿色监管	



天津经济技术开发区管理委员会

地址：天津经济技术开发区融义路1352号宝信大厦
电话：022-25201178
网址：<http://www.teda.gov.cn>