

百年匠心 責任釀造

青島啤酒以高質量ESG實踐  
驅動企業高質量可持續發展

青啤集團

作為擁有122年歷史且具有全球影響力的中國品牌，青島啤酒始終將責任釀造融入企業基因，以匠心品質為根基，以創新、綠色為雙翼，以智能制造推動數字融合，以兩業融合提升產業能級，鑄定傳統製造高質化、智能化、綠色化轉型升級，走出了一條經濟效益、社會效益與環境效益協同共進的高質量發展之路。

品質為基，創新引領。青島啤酒堅守“好人釀好酒”的百年世訓，針對消費群體的多元化需求，拓展創新產品系列，從幾年研發一款新產品，到一年研發10到20款新產品，目前已形成9大類、100多種產品矩陣，特色化新產品屢獲國際國內頂級賽事金獎；依托行業唯一的國家重點實驗室，聚焦國際前沿問題和共性技術難題，持續突破菌種研究、風味調控、低醱釀造、營養健康等關鍵核心技術，成為行業唯一且四獲國家科學技術進步獎二等獎的企業。

以智提質，“碳”尋新路。公司積極響應“雙碳”目標，點亮全球首家食品飲料行業“可持續燈塔工廠”，智能化排產、一鍵釀造，智能產線單日平均產量提升60%，成品出庫效率提高50%，廠區碳排放密度在3年間降低62%；在行業首推輕量瓶、減薄易拉罐，有效降低碳排放；首推啤酒廢水價值共享項目，入選國家發展改革委《綠色技術推廣目錄（2024年版）》、入選國家工信部“2024年工業廢水循環利用典型案例名單”。目前青島啤酒已有25家工廠獲得國家級綠色工廠榮譽稱號，3家工廠獲得碳中和認證，入選中國工業碳达峰“領跑者”名單。

公益傳承，踐行國企擔當。青島啤酒扛牢社會責任，踐行“國企擔當”走在前、作表率。在山東濰澤、平度等地建立對口幫扶機制；在貴州安順、甘肅隴南、定西等地舉辦青島啤酒節，助力當地經濟發展；通過平度大澤山旅遊建設等“精準幫扶、產業帶動、文化支持”為一體的鄉村振興實踐路徑，榮獲“鄉村旅遊振興標杆企業”。連續多年設立“青啤獎學金”。兩次榮獲中國紅十字會總會頒發的“中國紅十字博愛獎章”。

與價值鏈伙伴共贏共榮。“給奮鬥者舞台，為成就者喝彩”。與員工共成長；與供應商、經銷商鏈接起“可持續”價值鏈；以業績回報投資者的鄭重承諾。經營業績屢創歷史新高，推動高質量發展與高標準履責齊頭並進，持續提升企業核心競爭力。

面向未來，青島啤酒將繼續秉承“為生活創造快樂”的使命，加力提速高質量發展，加快建設世界一流企業，努力實現經濟效益、社會效益和環境效益的共贏，向着更加美好、更加綠色、更加和諧的明天攜手共進、勇攀高峰！

青島國際機場集團ESG建設成果豐碩  
運輸生產指標創歷史新高

機場集團

作為區域經濟核心引擎，青島國際機場集團秉持“攜手並進，共創未來”理念，全方位踐行ESG責任。2024年，面對複雜外部環境，集團成功應對挑戰，實現運輸生產逆勢增長，關鍵指標全國進位，在推動民航復蘇與高質量發展的征程中，展現了堅實的國企力量。

在高質量發展方面，青島國際機場集團持續聚焦航空主業發展，以“對標一流”指標體系為引領，集聚優勢資源，全力推進主業大拓展。2024年，完成航班起降19.27萬架次、旅客吞吐量2618.07萬人次、貨吞吐27.94萬噸，三大指標均創歷史新高，客、貨吞吐量分別排名全國城市第17和14位，省內占比達40.4%、48.8%，山東省“龍頭”地位持續鞏固。

在公司治理方面，青島國際機場集團堅持依法依規治企，深化國資國企改革，不斷完善公司治理結構，建立健全內部控制體系，形成“權責法定、權責透明、協調運轉、有效制衡”的法人治理結構，確保決策科學、執行有力、監督有效。2024年，高效完成公司治理示範企業創建任務，紮實推進國企改革深化提升行動，成功躋身全市6家公司治理示範企業，榮獲社會責任示範企業和服務業收入50強兩項殊榮。

在綠色轉型方面，青島國際機場集團從規劃設計到日常運營，全方位貫徹綠色機場理念，“海綿機場”“綠色機場”“綜合管廊”“綠色照明”等均被列入國家級示範工程。2024年，機場集團健全環境管理機制，築牢綠色發展基石。開展生態環境保護及“雙碳”管理機制建設，完成省督查交辦任務及碳核查工作。開展綠色低碳高質量發展專項行動，建立健全含油污水治理機制，加強能源數據分析和精細化管理，在生產量持續攀升情況下，能源費同比降低3.32%。

在服務公益民生方面，青島國際機場集團始終踐行“人民航空為人民”行業宗旨，全心全意抓好真情服務。紮實推進“民航服務提質增效年”活動，認真落實三超行李、二次安檢、便捷支付等工作，通過細化標準體系、壓縮截載時間，建設一站式綜合服務中心等措施，持續提升旅客愉快體驗感。強化標準制定引領，推動本場自助值機（托運）和問詢服務正式獲批民航服務團體標準，在CAPSE全國大賽中斬獲包含最高獎在內的14個獎項，獲獎數量居省內第一、全國第二。2024年，再度以全國第2名蟬聯民航千萬級機場服務質量優秀獎。

面向未來，青島國際機場集團將繼續以行動踐行責任，全力建設具有國際影響力的現代化航空樞紐，打造綠色、智慧、人文、平安、創新的機場新典範。

在全球可持續發展浪潮下，ESG（環境、社會和治理）已成為企業國際通行的“語言”和核心競爭力。

本次巡禮集中呈現青島市屬國資國企在履行社會責任、高質量推進ESG建設中的探索實踐。從城市更新的建設者到產業创新的開拓者，從綠色發展的先行者到美好生活的經營者，青啤集團、機場集團、城運控股集團、國信集團、地鐵集團、能源集團、青島國投、人才發展集團等企業，以實際行動詮釋了國資國企的使命擔當。

這些企業深耕科技創新、綠色低碳、民生服務等領域，在城市更新建設中貢獻了重要力量，在深遠海養殖、高端化工等領域突破“卡脖子”技術，在“雙碳”實踐中打造行業標杆，在民生保障、鄉村振興中傳遞溫暖力量。它們既是青島製造走向全球的名片，也是ESG理念落地生根的載體，共同為城市高質量發展注入強勁“國資動力”。

新征程上，青島國資國企將持續以高質量發展為核心，強化核心功能、提升核心競爭力，在服務國家戰略與城市發展大局中展現新作為，為建設新時代社會主義現代化國際大都市作出更大貢獻。



誠交天下 運載美好

青島城運控股集團以高質量發展  
履行社會責任展現國企擔當

城運控股集團

青島城運控股集團以“賦能城市發展 服務美好出行”為使命，以“國內一流的交通產業生態運營服務商”為願景，堅持“公益性+市場化”雙輪驅動，緊扣“做強主業帶動新產業，做大新產業反哺主業”發展思路，以“資源高效配置、產業變革升級、數字轉型蝶變、綠色低碳發展”為改革路徑，圍繞城市交通主業，重組現代物流、廣告傳媒、汽車服務、文化旅游、能源科技、醫養健康等6大市場化板塊，借助數字賦能，形成服務市民的城運“生活一張網”，構建起“1+6+1”的產業生態體系，將“美好出行”延伸至“美好生活”。

集團作為提供城市交通綜合運營服務的市直企業，堅持以服務市民生活，提供民生保障作為社會責任履責焦點。2024年，集團公共交通客運總量6.63億人次，客運總量7億人次。承接“2024年調整優化線路30條”市辦實事重點任務，開通、優化線路42條。在4128輛公交通音報站、12427塊公交站牌中加入換乘地鐵提示，銜接地鐵公交线路254條。開通20條“響應式”公交，設置15處招手站，縮短乘客出行距離和時間，提高運速。圍繞“一刻鐘便民生活圈”設計線路，開通4條微循環公交线路，開展公交进社区、企業、醫院、景區、學校等“五進”活動。調整23條公交线路首末車時間，改訂公交站233處，消除57個公交站網盲區，解決113個新建社區出行難題。

集團着力提升社會責任和ESG履責能力，全面踐行企業與社會和諧發展路徑。深化責任供應鏈創新，緊密對接國家和城市戰略規劃，開通“中國-柬埔寨”“中國-越南”GMS線路，打通全新的跨國點對點運輸通道。特色“交郵快遞”疏導鄉村物流，共享郵路覆蓋66個鄉鎮，打造共配驛站4處，年度代運共配郵件快件超600萬件，數百萬村民直接受益。堅持綠色低碳發展，更新500輛新能源公交車，運營107座公交通專用充電站、27座社會公共充電站，充電終端共計2458個。堅持科技創新引領，啟用島城首座人工智能公交通候車亭，打造4座智能交通中心，推動數據資產管理和應用，榮獲2024年度第一批DCMM貫標試點企業，年度新增山東省證照企業1家。

集團積極參與社會責任和ESG工作交流評價，承辦第六屆5·20全國公交通司機關愛日活動，獲評“2024年度交通企業社會責任（ESG）卓越案例”“2024年度交通企業社會責任（ESG）卓越報告”等多項履責榮譽，2024年相關履責事跡多次登上中央電視台。

誠交天下，運載美好。青島城運控股集團在未來發展中將始終圍繞黨和國家工作大局，堅持以人民為中心的發展思想，用心用情打造城運“生活一張網”，全心全力做好社會保障和民生服務工作，奮力書寫新時代國有企業社會責任和ESG建設的优异答卷。

青島國信集團踐行海洋強國戰略  
“三條曲線”助力青島打造現代海洋經濟發展高地

國信集團

青島國信集團貫徹中央和省委海洋強國建設部署，踐行海洋強國戰略，以“三條曲線”發展路徑，助力青島市打造現代海洋經濟發展高地，服務引領型現代海洋城市建設。國信集團將現代海洋產業投資運營作為第一主業，於2024年11月整合相關子公司，組建青島海洋發展集團，全力推動海洋產業戰略性重組與專業化整合。

圍繞青島市“4+4+2”現代海洋產業體系，國信集團系統布局“三條曲線”，致力於打造國內一流的海洋產業領軍企業。

第一條曲線聚焦“養殖和深加工產業鏈”。旗下百洋股份羅非魚出口額占全國10%以上，領跑行業。正在越南布局精深加工燈塔工廠，推動供應鏈國際化布局。第二條曲線圍繞“以養殖工船和陸基循環水養殖為主的垂直產業鏈”，加快整合提升。“國信1號”穩定運營超1200天，產值突破3億元，“國信1號2-1、2-2”交付投運，實現三船聯運，年產高品質魚類1萬噸，推動中國深遠海養殖工船邁入智能化、標準化、產業化新階段。“人工智能賦能深遠海養殖工船高質量發展”項目獲國家數據局主辦的“數據要素×”大賽山東分賽科技創新賽道第一名，作為山東省唯一代表參加國賽並獲“技術創新獎”。加快推動北方最大陸基三文魚養殖項目，海水養殖三文魚產能全國第一。第三條曲線着力“海洋大健康產業鏈”創新突破，重組國信醫藥為全國唯一海洋生物醫藥中試基地，加快落地BG136、甘糖酯片、LY104等海洋特約大單品，打造海洋大健康鏈主企業。

以重大項目為抓手，國信集團系統推進產業升級與鏈條融合。在產業發展方面，實施“三條魚”工程，圍繞“養殖工船、陸基三文魚、越南羅非魚精深加工燈塔工廠”3個設施漁業新質生產力項目，打造大黃魚、三文魚、羅非魚三大單品。推進“大健康”工程，定位“海洋特色、骨科權威、新質引領”，通過自主研發及BD管線併購，重點打造海洋生物醫藥3個大單品，實現“三年倍增、三年上市、百億市值”。

科技創新方面，國信集團作為海洋產研協同創新聯盟首任理事長單位及青島海洋裝備創新發展聯盟理事長兼常任秘書長單位，依托海洋創中心，以技術創新和需求牽引“雙輪驅動”，構建“產業+科研+資本+園區+服務”“五位一體”科創生態體系，打造產學研深度融合模式。

產業謀劃方面，推動國信水產體系整合，加快打造“國信水產”品牌，加強市值管理。發展海洋裝備，與央企合作建設產業園，實現科創轉化、產業鏈配套、產業集聚。參股投資華電海上風電項目，以風電項目為契機，帶動海洋裝備產業鏈發展。依托海洋產業基金，投資海洋裝備龍頭企業落地，形成產業集群。

資本招商方面，組建30億元規模海洋產業基金群，引導社會資本投向海洋生物醫藥、海洋生物制品、海洋高端裝備、海洋新能源等海洋新興產業。推動設立青島市首個海洋科創基金，通過“投早、投小、投硬科技”，為海洋科技成果轉化提供資本支持。

國信集團正以清晰的戰略布局和扎實的產業行動，為青島建設現代海洋城市注入強勁動力，並在服務海洋強國戰略中展現國企擔當。

軌行綠智路 賦能幸福城

青島地鐵以ESG實踐譜寫  
高質量可持續發展新篇章

地鐵集團

在追求高質量可持續發展的道路上，青島地鐵集團將ESG理念深度融入“建設世界一流地鐵，打造一流城市投資建設運營商”戰略目標，以綠色為底色，以智慧為引擎，以幸福為目標，交出了一份企業與社會價值共創的高分答卷。

綠色轉型，構建低碳城軌新範式。面對“雙碳”時代命題，青島地鐵率先發布《綠色城軌發展實施方案》，鑄定2030年“節電30%、降碳50%”的目標，取得扎實成效。2024年，實現節電6000萬度、光伏發電1200萬度、減碳4.6萬噸，獲評交通運輸部綠色低碳交通強國建設專項試點單位。

在綠色建造領域，規模化應用裝配式車站，單站節省工期4至6個月，節省鋼材5000噸、木材5000立方，減少建築垃圾60%。全面推廣高質能混凝土，三期線路101座車站將成為全球最大規模的輕裝修、不滲漏地下清水建築群。在綠色技術層面，全球首列碳纖維列車的投用，實現了減重降耗與全壽命周期成本下降；“中壓逆變+飛輪”复合儲能技術的全線網部署，年節電750萬度，減碳4800噸。在綠色能源方面，253MWp光伏發電項目與“源網荷儲控”一體化建設協同推進，建成國內首個城軌虛擬電廠平台，多源熱泵技術更使供熱節能率大幅提升70%，系統性描繪出“零碳車站、零碳場段、零碳線路”的清晰藍圖。

創新引領，打造智慧城軌新標杆。2025年，青島地鐵發布了自主研發的行業大模型及《“人工智能+”三年行動方案》，彰顯了以AI驅動產業升級的決心。這一決心已轉化為現實生產力。在智慧建造中，BIM正向設計與智慧工地平台讓工程建設更安全、更高效；在智慧運行上，國際領先的具有完全自主知識產權的列車自主運行系統（TACS）將核心可靠性提升至99.9996%，折返效率提升21%；在智慧維護方面，車輛、供電、機電、工務、通號五大專業系統推動設備維修從“事後處理”轉向“事前預測”。僅在6號線一期，智慧化應用就實現年節約成本約9180萬元。

暢達幸福，樹立人文服務新典範。青島地鐵的ESG實踐，最終落腳於人民對美好出行的嚮往。2024年上半年，線網安全運送乘客2.53億人次，16項關鍵運營指標中14項位列全國第一。數字背後，是“暢達幸福”的品牌溫度：車站化身“城市公共服務驛站”，惡劣天氣、節假日主動延時運營獲網友“配享太廟”和“上大分”贊譽；“一站一線一App”配置AED設備，已18次成功挽救乘客生命，築牢出行安全防線；“愛心預約”、App“關懷模式”、“臨時休息區”等精細化服務，讓乘客感受到城市的包容與尊重，乘客滿意度連續8年保持“非常滿意”。

責任擔當，繪就鄉村振興新圖卷。作為國有企業，青島地鐵以“黨建引領+產業幫扶”精準賦能鄉村振興。通過派駐“駐村第一書記”、開展產業招商引資、打造“惠工商城”助農專區，2024年帶動農產品銷售68萬元，助力農民增收。同時，青島地鐵積極協同各方高質高效完成萊西孫受中學操場改造等幫扶項目，展現了國資國企的拳拳之心。

面向未來，青島地鐵將繼續以ESG理念為指引，在綠智融創高質量可持續發展的軌道上全速前進，為城市發展注入更強勁、更可持續的“地鐵動力”。