

irs COP29

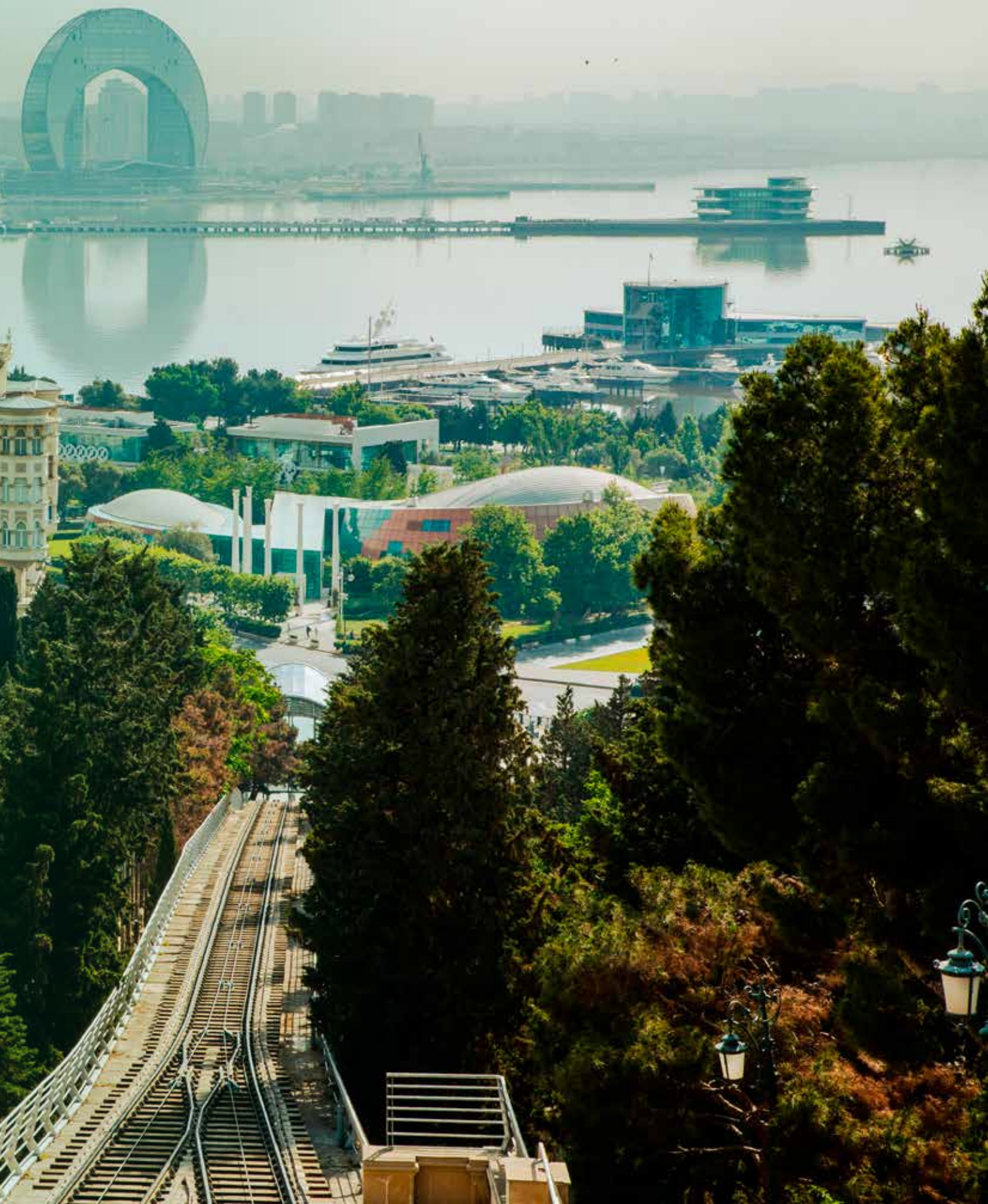
绿色接力



COP29

Baku
Azerbaijan

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE





今

年11月,世界各地近200个国家的代表齐聚阿塞拜疆首都,共商保护地球自然环境的措施。从各方面来看,《联合国气候变化框架公约》第29次缔约方大会(COP29)从迪拜手中接过接力棒,体现了所有与会者希望这一重要进程尽快取得成果的决心。

地球的“H”小时

今天,地球面临着全球性自然危机的威胁。这一危机非常危险,甚至可能导致人类的灭绝。矛盾的是,这一危机的根源恰恰在于人类自身的行为。更准确地说,它是现代工业文明对大气层、世界海洋、冰冻圈和生物圈造成的负面影响引发的。

人们有充分的理由相信,人类活动对气候的影响已经在全球各地引发了极端天气事件,地球温度正持续攀升。科学家断言,过去10年

(2011年-2020年)堪称地球历史上“最温暖的十年”。随着大气中温室气体浓度的不断增加,异常高温时段愈发频繁地出现,吞噬广阔地域的火灾肆虐,极具破坏性的风暴、旋风、飓风和台风的强度及频率均呈现出上升的趋势。在一些地区,水资源变得短缺,干旱引发沙尘暴。沙漠正在吞噬肥沃的土地,冰川正在融化,导致海平面不断上升。

这必然会导致许多动物、鸟类、昆虫和植物物种的灭绝,取而代之的可能是更具攻击性的生物。还有更多的现实威胁,包括农业用地的减少和海洋资源的枯竭,这将使粮食短缺问题变得更加严重,导致贫困地区人口大规模迁出,进而会引发社会、经济和军事冲突。

早在上世纪中叶,生态学家就发出了第一批警报信号。而这些信号并非没有引起人们的注意。一些国家通过了禁止污染水、森林和大气的

法律,并开展了恢复生物圈的工作。然而,这些行动并未与其他国家形成有效协调,也缺乏统一的方案。直到1992年的地球峰会上,才通过了《联合国气候变化框架公约》,为日后达成有关地球健康的协定和共识奠定了基础。峰会之后举办的国际论坛促成196个国家和欧盟于2015年签署了《巴黎协定》,其目标之一是调动足够的资金,帮助各国适应气候变化的影响。然而,尽管我们已经在环保行动领域取得了显著的成就,但仍有大量亟待完成的任务摆在我们面前,只有通过全球各国、城市、金融实体、企业以及地球上所有公民的集体行动和共同努力才能解决。

致阿塞拜疆

选择阿塞拜疆作为COP29的主办国是明智的。自独立之初,环境保护问题就一直是阿塞拜疆共和国政府关注的焦点。我们可以看到,阿塞拜疆正以前所未有的速度发展着,不仅在经济

和社会领域取得了卓越的发展成就,更在积极践行环境保护的规范。

首先是“绿色能源”。阿塞拜疆的绿色能源潜力超过27000兆瓦。每年可获得500亿千瓦时的电力,这不仅能满足国家经济的需求,还能为电力出口创造条件。考虑到大自然的丰富馈赠,阿塞拜疆的可再生能源结构中,太阳能占据了主导地位,为23000兆瓦,风能——3000兆瓦,地热能——800兆瓦,小河水力发电——520兆瓦。

如今,阿塞拜疆正在建设新的水电站,太阳能和风力发电站也在建设之中。特别是在从亚美尼亚占领下解放出来的卡拉巴赫和东赞格祖尔,许多水电站已经投入使用。

2014年,阿塞拜疆所有可再生能源发电站的发电量为148万千瓦时。8年后的2022年,可再生能源的发电量达到了19.45亿千瓦时。在卡拉巴赫和东赞格祖尔,容量为226兆瓦的水电站已





经投入使用。到2024年底，这些水电站的发电能力将达到270兆瓦，并在未来两三年内将达到500兆瓦。2023年10月20日，加拉达格太阳能发电站投入运营，它占地550公顷。发电站安装了50多万块太阳能电池板，每年可发电5亿千瓦时。在国家的积极努力下，可再生能源在阿塞拜疆能源平衡中的占比已接近17%。到2026年底，计划再投产几座太阳能和风力发电站。

作为应对气候变化国际合作的积极践行者，阿塞拜疆共和国致力于依据全球气候目标，设定宏大的温室气体减排目标。到2050年，卡拉巴赫和东赞格祖尔地区将变成零排放地区。在关于巴库举办COP29的专门会议上，伊利哈姆·阿利耶夫总统承诺：“阿塞拜疆作为一个石油天然气国家，将在这一领域证明自己，全世界都将再次看到，我们的议程与‘绿色能源’有关。目前，生产‘绿色能源’，并将‘绿色能源’输送到世界市场是我国能源政策的首要任务。这是无可辩驳的现实，全世界将再次见证这一事实。”

快速启动

在阿塞拜疆的历史长河中，自重新赢得独立以来所历经的岁月，相对而言并不算漫长，仅仅跨越了三十余个春秋。但更引人注目的是包括环境保护在内的各个领域的变革。众所周知，阿塞拜疆建国初期面临着苏联遗留下来的严重的环境问题。

自然资源的过度利用、苏联解体前的经济崩溃、亚美尼亚占领阿塞拜疆五分之一的领土，并在那里掠夺性地开采矿产、污染河流、砍伐森林，这些都在90年代初给环境状况带来了许多负面影响。但盖达尔·阿利耶夫总统和伊利哈姆·阿利耶夫总统等领导人的政治意愿彻底改变了这一局面。联合国欧洲经济委员会在2011年编写的《阿塞拜疆第二次环境绩效审查报告》中已经记录了这些向好的变化。

阿塞拜疆颁布了总统令和法令，通过了根据国际标准制定的法律，并制定了旨在恢复和保护自然的国家方案。阿塞拜疆认识到了联合行



动的重要性,加入了所有与本国有关的环境保护国际公约。

里海的水生环境状况受到了最密切的关注。上世纪末,由于大陆架上密集开采石油和天然气,里海地区遭受了严重的污染,并导致了众多物种濒临灭绝的严峻问题。为了解决这一问题,阿塞拜疆通过了一项确保里海环境安全的国家方案,规定在海上采油平台安装防溢油应急设备,停止向海洋排放工业废物,禁止捕捞珍稀鱼类。2003年,阿塞拜疆、伊朗、俄罗斯、哈萨克斯坦和土库曼斯坦在德黑兰缔结了《保护里海海洋环境框架公约》。此文件不仅致力于预防里海环境免受潜在污染源的危害,更着重于维护、恢复及保护里海的海洋生态系统。

阿塞拜疆已开始积极设计和建造可再生能源发电站。阿塞拜疆东南部的比拉苏瓦尔区将建成一座445兆瓦的太阳能发电站,南部的内夫查

利区将建成一座315兆瓦的太阳能发电站,阿布歇隆区和加拉达格区交界处的阿布歇隆半岛将建造一座240兆瓦的风力发电站。2025年,240兆瓦的基兹-阿布歇隆风力发电站将开始运营。卡拉巴赫、东赞格祖尔和纳希切万自治共和国等地区被设为“绿色能源”区。

2021年2月14日,国家元首在从亚美尼亚手中解放的领土上,启用了哈卡里河流域的首座8兆瓦水电站。现在,总容量为226兆瓦的水电站群已经在那里运营了。与伊朗伊斯兰共和国联合在阿拉克斯河建造的两座大型水电站“胡达费林水电站”和“吉兹加拉斯水电站”将具有最大的潜力。阿塞拜疆将从中获得140兆瓦的发电能力。到2027年,可再生能源在阿塞拜疆共和国能源经济中的比重将从2020年的17%增至33%。

一个大规模生态改造的典型案例,便是巴库石化企业密集区——黑城的改造项目。阿塞拜



疆总统伊利哈姆·阿利耶夫亲自下令，启动了“巴库白城” (Baku White City) 项目。2011年12月24日，白城奠基仪式在巴库举行。

这项工程占地1650公顷。建成后，首都新区将容纳28万居民。然而，在开始施工之前，必须拆除所有工业企业，全面清理工业废料，彻底清除被油污浸染的土地层，并运来数百吨肥沃的土壤。

到本世纪第三个十年初，白城的大部分街区已圆满竣工。阿塞拜疆共和国总统伊利哈姆·阿利耶夫满怀自豪地表示：“抹去黑城的痕迹，并在其原址上崛起一座生态洁净的白城，是我们的又一项历史功绩。”

到本世纪第三个十年初，白城的大部分街区已圆满竣工。阿塞拜疆共和国总统伊利哈姆·阿利耶夫满怀自豪地表示：“抹去黑城的痕迹，并在其原址上崛起一座生态洁净的白城，是我们的又一项历史功绩。”

卡拉巴赫新面貌

在阿塞拜疆所面临的诸多生态挑战中，亚美尼亚对卡拉巴赫和东赞格祖尔的占领





所造成的后果无疑占据了首要位置。尽管卫国战争的硝烟已散尽4年之久，阿塞拜疆民众却难以大规模重返故土。那些往昔繁荣昌盛的广阔地域，如今却变成了一片沉寂的荒漠。占领者肆意拆毁房屋，甚至整个城镇。他们毁坏学校和医院，破坏道路，将工厂及设备运到亚美尼亚，砍伐森林，用化学废料污染河流，掠夺性地开采矿产，摧毁宫殿、寺庙和清真寺。卡拉巴赫和东赞格祖尔的土地不仅仅是遭到毁坏。对于那些渴

望重返家园的人而言，那里已成为一片死亡之地，充满了无尽的绝望与危险。占领者在那里埋下了约150万颗地雷。

工兵队伍走在前方，引领着铺设道路、拉设电线以及安装水管的工作团队。公路逐渐延伸，桥梁跨河，隧道穿山。在卡拉巴赫和东赞格祖尔地区，共计划修建39条隧道和90座新桥梁。其中许多隧道与桥梁已顺利完成并投入使用。在解放区还将铺设3138.5公里的公路。



面对该地区迫切的电力需求，人们将目光投向了水电站。阿塞拜疆共和国总统伊利哈姆·阿利耶夫郑重承诺：“卡拉巴赫地区将树立全球绿色能源区的崭新典范。”到2022年底，卡拉巴赫和东赞格祖尔地区已成功实现了电力的全面覆盖。

收复的土地将迎来4个国际机场的全方位服务。其中，菲祖利与赞格兰两大机场已顺利投入运营，而第三个机场——拉钦机场，则定于2025年正式启用，此外，霍贾利机场的重建工作也在紧锣密鼓地进行中。

基础设施建设的浪潮之后，紧接着迎来了城市重建的崭新篇章。2021年5月末，在被记者称为“21世纪广岛”的阿格达姆，第一栋多层住宅楼与一所能够容纳960名学生的学校奠基。随后，这股重建的热潮迅速席卷了其他城市。仅仅数月之后，卡拉巴赫各地建造了成片的住宅区，

修建了公园和广场、宾馆和购物中心、博物馆和美术馆，规划了未来工业企业的用地。

严格遵循生态规范之下，农业领域迎来了复苏的曙光。赞格兰区正着手推进阿加利-II定居点的建设试点项目。该项目精心规划，为900名新居民打造了200栋独栋别墅，并配套建设了一所学校、一所幼儿园以及一个功能完备的医疗中心。“智能农业生产”得益于先进的气候站系统，它不仅能够实时追踪天气变化，还能有效监测植物病害情况，并对虫害做出快速反应。田地灌溉将由人工智能调节。

阿加利-II项目的成功落地，标志着“智慧村庄”大规模建设浪潮的正式开启。如今，这些村庄正如雨后春笋般在卡拉巴赫与东赞格祖尔地区遍地开花，蓬勃发展。与此同时，工农业生产、小型水电站和太阳能发电站的建设也在如火如荼地进行中，为村庄和企业提供绿色能源。



同样至关重要的，是解放区灌溉基础设施的全面恢复工作。早在2021年，9座水库的大规模修复工作就已经开始了。其中最大的是位于拉钦区的“哈卡里恰伊水库”。其容量为9000万立方米，将为7个地区提供优质饮用水。

绿色能源

阿塞拜疆因其地理特征，拥有巨大的自然潜力。地球上11种主要气候类型中的9种在这里均得以展现。高加索地区广泛分布的各类植物，绝大多数都能在阿塞拜疆这片沃土上寻得踪迹，总数高达约4500种，其中更有约240种为阿塞拜疆所独有的珍稀物种。阿塞拜疆的动物多达2.5万种。

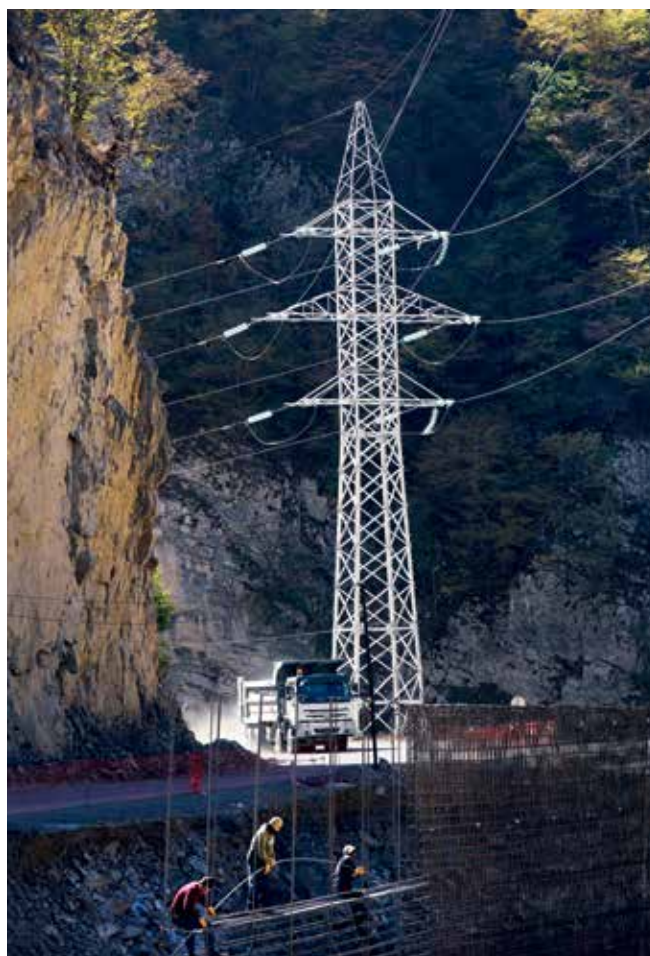
阿塞拜疆拥有多达200个矿泉群，其中许多矿泉的水质与化学成分相较于国外知名度假胜地的泉水，更显优越。

保护并恢复物种的生物多样性、推动生态旅游的发展、培养对自然的尊重与爱护之情，以及在阿塞拜疆独有的自然综合区域积极展开科学研究活动，构成了阿塞拜疆自然保护区系统的核心目标。1999年颁布的《动物保护法》与《环境

保护法》为各项活动提供了明确的法律框架与指导。

阿塞拜疆共和国特别保护自然区名录包括10个国家公园、10个国家自然保护区、24个野生动物保护区和44处自然古迹。此外，还划定了37处地质和古生物遗址以及1.5万公顷特有森林。受特别保护的陆地总面积为89.3万公顷。此外，自然保护区的面积也在逐年增加。

阿塞拜疆无疑已跻身于那些将自然资源保护视为国家级重大议题的国家行列。因此，被亚美尼亚占领的领土获得解放不久，阿塞拜疆总统伊利哈姆·阿利耶夫便迅速提出了恢复被占领者砍伐的森林的任务。为应对这一挑战，第一步行动是在杰布拉伊尔区创建了“阿塞拜疆-土耳其国际林业培训中心”、“智能苗圃”以及“友谊森林”这一综合性项目。该项目于2022年10月正





式拉开帷幕。每年，这里培育200万株树苗，用于造林绿化。与此同时，从阿塞拜疆国家公园引入的野生动物和鸟类开始在该地区定居。2022年至2023年间，数十只瞪羚、牛黄山羊、达吉斯坦野山羊被安置于此。各种鱼类幼苗也被投放到河流和湖泊中。

人人有责！

每个民族都有自己的道路，但所有这些道路都朝着同一个方向前进，通向最终所有人的共同目标——和平、进步、自由与繁荣。然而，令人深思的是，这些崇高目标的实现，唯有通过我们的共同努力方能达成。尽管我们分隔于不同的大洲，但我们紧密相连，相互依存。

面对气候变化即将给我们的星球带来不可逆转的全球性灾难，就更有必要齐心协力。联合国气象局 (WMO) 着重指出，在抗击全球变暖的战役中，因缺乏果断行动而频频刷新的气温记录，绝非偶然现象，而是我们行动迟缓的直接后果。

当前的局势无疑已经引起了主要国际组织、各国政府和广大公众的深切忧虑。庆幸的是，在解决地球气候稳定的问题上，我们已经迈出了第一步。大多数工业化国家已经承诺减少向大气中排放有害物质，并且正在努力兑现这些承诺，这一点值得肯定。去年，损失和损害基金启动，该基金将帮助最脆弱的国家，弥补因气候变化遭受的损失。同时，我们正逐步解决向低碳环



保能源转型的问题，并且更加严格的环境保护法规也在出台。

阿塞拜疆同样积极参与到了这一全球性的努力之中，尽管作为一个石油生产国，遵循新的环境标准调整经济结构无疑会带来巨大的经济损失。然而，阿塞拜疆深刻认识到自己对子孙后代的责任，因此不惜投入巨额资金，用于建立环境监测与保护体系，保护和恢复动物物种的生物多样性，推进森林复原工作，提升民众的环境保护意识，并且正在成功推进一项旨在创造“绿色能源”的宏伟计划。此外，阿塞拜疆共和国的领导人计划在不久的将来，开始将“绿色能源”出口至其他国家。

毫无疑问，这些计划定会如期实现，这一点毋庸置疑。欧盟委员会称阿塞拜疆为“值得信赖的伙伴”，在2023年迪拜举办的气候大会上，巴库荣幸地被选定为《联合国气候变化框架公约》第29次缔约方大会（COP29）的举办地。

阿塞拜疆用实例再次证明，任何影响整个国际社会重大问题的解决都始于领导人的政治意愿，始于理解当今地球的命运取决于每个人的共同努力，我们不仅要保护地球，还要使地球变得更加美丽。🌿