

北京首航艾启威节能技术股份有限公司

2017 年度董事会工作报告

董事长：黄文佳

各位董事，大家好：

我代表公司第三届董事会做 2017 年度董事会工作报告。

一、概述

2017年度，公司董事会、管理层带领全体员工严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规的规定，认真履行《公司章程》赋予的各项职责，严格执行股东大会的各项决议，积极推进董事会各项决议的实施，紧紧围绕2017年度生产经营方针目标，积极扎实开展各项工作。

2017年度公司主要围绕“挖掘电站空冷业务潜力，推动光热发电订单落地”的方针推进公司业务的开展。强化公司传统电站空冷业务的管理，通过管理提效和优化成本来提升电站空冷业务的盈利能力和抗风险能力。积极推进第一批示范项目中首航节能自建和参与EPC项目的建设、投标等工作。优化公司资本结构，加强公司投融资能力。2017年度，公司实现营业收入1,332,403,042.23元，同比增长48.88%，由于市场竞争和原材料涨价，营业成本同比增长59.43%，造成归属于上市公司股东的净利润同比下降39.44%，在公司2017年补贴等非经常性收入大幅下降的基础上公司扣除非经常性损益后的净利润同比增长404.00%。2017年公司资产结构进一步优化，资金实力进一步加强，公司完成近45亿元非公开发行，资产总额同比增长107.20%，净资产同比增长145.84%。

1、2017年是首航节能业务结构调整落地元年，光热发电业务取得快速增长；2018年业务结构调整将进一步深化，争取在光热发电领域和储能+清洁供热领域取得更大突破。

2017年度，首航节能传统业务电站空冷系统收入继续保持增长，同比增长1.40%，但随着国家供给侧改革的深入推进，钢、铝等原材料价格大幅上涨，对公司电站空冷业务毛利产生一定的影响；为了促进公司业务发展，公司在传统电站空冷等主营业务的基础上，拓展了海水淡化系统解决方案，光热发电站研发、设计咨询、建设管理、主设备供货、调试及运维管理等新业务开展，2017年公司

实现了业务结构重大调整，为公司业务结构调整落地元年，获得重大突破和长足的进展。2017年度，公司光热发电系统收入为412,812,252.52元，同比增长1,422.09%，占全年总收入比重达30.98%。公司10MW熔盐塔式光热发电项目完成多个重大科研试验，并进行了系列优化，开始逐步进入稳定发电期；公司承建的中广核德令哈50MW槽式光热电站已经交付，进入调试阶段，是国内第一个建成的大型槽式光热电站；公司100MW熔盐塔式项目建设进展顺利，有望成为第一批光热发电示范项目中第一个建成的塔式光热电站；中标印尼海水淡化项目，公司商业化海水淡化技术获得业主认可；公司成立储能公司积极推进储能+清洁供热业务，张家口储能+清洁供热项目已经交付使用，雄安新区也有清洁供热项目落地，相关业务在稳步推进；紧跟国家重大区域开发的步伐，依托首航雄安科技有限公司积极推进在雄安新区业务的快速开展。

2018年，公司将在2017年多个业务取得突破的基础上进一步优化公司业务结构，集中精力推进公司光热发电业务和储能+清洁供热业务的更快发展。

2、2017年，首航节能跟踪商谈多个光热发电项目，2018年有望开花结果。

2017年度公司积极参与国内外光热发电项目的投标，陆续参与了“国华玉门100MW熔盐塔式光热发电项目”、“三峡金塔100MW熔盐塔式光热发电项目”等国家第一批光热发电示范项目的EPC总承包投标；参加了国内第一批多能互补项目“鲁能多能互补50MW光热发电项目”EPC总包投标；与沙特公司Alfanar公司合作并作为EPC总承包方参加了迪拜水电局（DEWA）2X100MW塔式熔盐电厂投标，是国内唯一一家自主可控光热发电知识产权的公司参加。此外，公司还积极推进与其它第一批光热发电示范项目投资方的合作，综合股权投资、项目承包等多种形式。随着这些项目的进一步落地，公司有望在其中获得突破，将有可能给公司2018年业务增长带来积极的影响。

目前，国内光热发电第一批示范项目的价格联动机制基本明确，只待能源局发文。国家能源局《关于提升电力系统调节能力的指导意见》进一步明确了光热发电“十三五”500万千瓦装机目标，并肯定了光热发电的调峰能力，是指导意见中唯一非水可再生能源调节电源，“十三五”期间要争取形成400万千瓦的系统调节能力。这些目标的推进，将有望给公司2019年、2020年业务的持续快速发展奠定基础。

3、2017年，首航节能建设的光热发电项目进展顺利，无论是槽式还是塔式都有望第一个建成，将为后续项目高效、经济的建设提供宝贵的经验。

2017年度，公司积极推进“中广核德令哈50MW槽式光热发电项目”的太阳岛EPC总承包项目建设。现已经全部建设完成，进入系统调试阶段，该项目有望于2018年二季度投入商业运行。

2017年度，公司积极推进“首航节能敦煌100MW熔盐塔式光热发电国家示范项目”的建设，吸热塔已于2017年11月4日土建施工到212.4米结构封顶；汽轮机发电机厂房已经完成封闭，已经全面进入安装，截止目前，12098面定日镜中已安装完成定日镜钢柱5000根，定日镜1220面；吸热塔内钢结构安装完成，目前正在安装212.4米塔顶到262米的吸热器；发电机定子、主变压器、厂用变压器已经就位；计划2018年5月底前厂用系统受电，8月底前完成化盐，12月31日前并网发电。按照目前国内第一批光热发电示范项目建设的进展情况，该项目有望成为国内第一个建成的100MW熔盐塔式光热电站，成为少数几个能享受国家1.15元/度光热电价的项目之一。

4、2017年，首航节能充分利用10MW项目进行新技术、新模式的试验，加强光热发电技术和工程建设的优化，推进与国内外机构的研发合作。

2017年，公司依托于10MW项目推进了一系列理论和试验研究，进一步增强了公司的技术储备和调试\运行经验。公司依托于10MW项目进行了183平米定日镜试验、验证了双减速控制系统（可以在工作状态承受10级大风）、优化熔盐运行、规范并改进了调试流程和操作规程。通过一系列的研究，10MW项目性能有了进一步提升，电站启动时间比最初缩短了50%，优化了工艺系统和操作规程使发电量有了大幅增加，厂用电率大幅下降。通过10MW项目的一系列试验，双减速控制系统、新的电伴热系统等效率更高、更可靠的技术已经在“敦煌100MW熔盐塔式光热发电国家示范项目”中使用。

公司积极推进与国内外企业的合作，共同开发光热发电新的技术。公司依托于首航欧洲公司在西班牙的窗口功能，吸收消化国外新的技术和工程经验，引进国外高端技术人才。公司与法国电力签署《超临界二氧化碳布雷顿循环技术与太阳能光热电站技术合作框架协议》，如果该技术能获得突破将有望大幅降低光热发电的度电成本并拓宽光热发电应用的地域范围。

5、2017年，首航节能确立储能+清洁供热新的业务方向，未来依托雄安新区和张家口清洁供热项目的标杆效应，加快该业务在京津冀、河南、山东、东北等地的突破。

2017年，公司本着“业务梯次布局”的理念，在光热发电业务开始落地之际，进一步推动储能、清洁供热成为公司新培育业务方向。

2017年，公司与寰慧集团成立合资公司，共同推进储能+清洁供热业务的发展，合资公司目前已在张家口建成第一个储能+清洁供热项目并完成供热，效果良好。此外，与寰慧集团下属子公司签署合作开发协议在安新县共同推进储能+清洁供热业务的发展。

雄安新区作为国家规划的重量级新区，未来发展潜力巨大。目前公司已经在雄安新区成立全资子公司首航雄安科技有限公司，是中关村高新产业园区首批入驻的企业。未来公司将依托于储能+清洁供热、清洁能源、废水处理、BIM等技术储备投入到雄安新区的建设中。公司目前在雄安新区建成的“太阳能光热+电辅+储热”的采暖案例入选“河北省冬季清洁取暖典型案例”。

公司将借助于张家口和雄安新区已建成项目的标杆效应，积极推进清洁供热业务在京津冀、山东、河南、东北等地的开展。

6、2017年，积极探索海水淡化、售电业务的开展，开发业务发展新模式。

2017年，公司中标“神华国华印尼爪哇 7 号 2×1050MW 燃煤发电工程 2×4000 吨/日海水淡化项目”，这是公司继2016年中标第一个“脱硫废水零排放项目”的基础上中标的第一个海水淡化项目。

2017年8月，公司下属控股子公司西拓能源集团有限公司进入“2017年第二批发电企业与电力用户直接交易名单，并成功申报电量3亿千瓦时；在2017年10月参与国网交易中心组织的电力用户直接交易合同电量转让，接纳电量转让8000万千瓦时。目前，西拓能源集团有限公司已与天龙矿业、国泰新华等11家企业签订售电合同。

公司将密切跟踪海水淡化、脱硫废水零排放、售电等的政策动向，积极探索新的业务发展模式。

7、2017年，首航节能进一步推进投融资布局，完成约44.6亿元非公开发行用于公司光热发电业务布局，设立投资平台公司。

2017年，首航节能完成非公开发行，募集约44.6亿用于敦煌100MW熔盐塔式光热发电电站项目和光热发电生产线项目。

2017年12月经公司第三届董事会第十三次会议审议通过，拟在西藏成立西藏鑫佳投资管理有限公司，该公司于2018年度完成工商注册，该公司成立后将强化公司外延扩展能力，通过日常项目投资培育公司未来新的业务发展方向。

未来展望

在2017年业务开展的基础上，2018年，公司将积极推进国内第一批光热发电示范项目订单的获取和执行，积极推进国家后续批次光热发电项目的选址和前期工作，成立海外业务开发团队加强海外业务接洽和合作，积极推进首航雄安科技有限公司在雄安新区业务的开展。强化公司投融资能力，随着公司项目的开展，加强间接融资能力，放大财务经营杠杆，积极探索产业基金的设立，大力推进外延式扩张，培育新的业务增长极。此外，2018年，继续深化公司内部变革，优化公司组织结构，强化公司治理，固化经营模式，深化公司奋斗文化，吸引更多优秀的技术和管理人才加盟。

1、2018年积极推进光热发电业务规模的快速扩大，进一步深化业务结构转型。

争取2018年9月建成敦煌100MW熔盐塔式光热发电项目，力争让该项目成为第一个建成的熔盐塔式光热发电国家示范项目。进一步加强与第一批光热发电各项目方的合作，以投资与EPC相结合的模式，推进光热发电业务的开展。强化融资能力，探索BT业务开发模式。强化调试和运维团队的培育，探索光热电站全生命周期管理业务模式。

进一步强化光热发电新技术的开发，积极推进超大镜面、双减速系统等技术的推广，快速落地与法国电力在超临界二氧化碳方面的技术开发，占领光热发电下一代技术的制高点。

加强海外市场业务开发，成立海外业务开发小组，寻找海外业务联合开发企业，推动与丝路基金、中非发展基金等海外投资资金的合作等。

2、积极响应国家对雄安新区的政策，加速推进相关产业布局。

首航雄安科技有限公司的成立，标志着公司在雄安业务布局的进一步推进。公司未来将根据雄安新区高标准的建设要求，积极拓宽公司的业务经营范围，根

据公司业务力量投入的情况，逐步推动子公司在雄安新区多能互补、智慧能源、储能、水务、BIM等业务的落地。

2018年，集中力量推动在雄安新区储能+清洁供热业务的快速发展，依托于公司控股子公司上海鹰吉数字技术有限公司推动BIM业务在雄安新区的突破。

3、加强公司投融资能力，积极推动外延式发展。

光热发电单个项目投资金额大，50MW项目静态总投资额约在13-15亿，100MW静态总投资额约在25-28亿元，随着公司光热发电业务规模的扩大，对公司的融资能力提出更高的要求，公司2018年将积极探索多种融资模式，增加银行间接融资，探索产业基金、融资租赁等方式。此外，依托西藏鑫佳投资管理有限公司，强化公司外延扩张，布局新的业务发展方向。

4、加强公司管理，吸引优秀人才，提升公司治理水平，强化合规意识。

2018年，随着公司业务的发展，公司的管理需要进一步增强，进而提升公司业务开展效率。公司将进一步深化内部变革，优化组织结构，强化财务管控能力，增强财务、采购、生产、销售的协同，强化管理层和核心岗位员工的合规意识。公司将继续加强人才引进，吸引更多的优秀人才加盟。公司将继续加大研发投入，强化公司在光热发电领域的技术壁垒，推进新技术的储备开发。

二、主营业务分析

1、总体经营情况

报告期内，公司围绕空冷系统、余热发电、光热发电系统及光热发电展开经营活动，截至报告期末，公司在产品研发、市场营销和产能规模等方面逐步加强。公司业务调整获得重大进展，公司光热发电系统收入为41,281.23万元，同比增长1,422.09%，占全年总收入比重达30.98%。

单位：元

项目	2017年	2016年	同比增减
营业收入	1,332,403,042.23	894,964,591.87	48.88%
营业成本	1,008,621,489.62	632,651,157.79	59.43%
销售费用	13,892,212.60	18,827,768.85	-26.21%
管理费用	152,570,317.76	127,911,457.94	19.28%
财务费用	2,473,448.75	16,607,826.87	-85.11%

公司在 2017 年度，实现营业收入 13.32 亿元，同比上升 48.88%；实现营业成本 10.09 亿元，同比上升 59.43%；归属于上市公司股东的净利润 9,389.46 万元，同比下降 39.44%，主要是由于公司空冷业务市场竞争和原材料成本上升，毛利率下降导致。财务费用下降主要是公司报告期收到募集资金银行存款利息增多导致。

(2) 总体财务状况

报告期末，公司资产总额 92.66 亿元，负债总额 16.75 亿元，资产负债率 18.08%，财务状况较好。归属于上市公司股东的所有者权益为 73.95 亿元，比年初增长 155.37%。

(3) 现金流量情况

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动产生的现金流量净额	-254,497,065.48	191,701,253.43	-232.76%
投资活动产生的现金流量净额	-426,849,729.54	-252,189,439.34	-69.26%
筹资活动产生的现金流量净额	4,743,319,412.21	-579,271,104.85	918.84%

经营活动产生的现金流量净额较同期下降 232.76%，源于经营活动现金流出较同期上升 51.93%，经营活动现金流出较多主要是报告期购买材料较多导致。投资活动产生的现金流量净额较同期下降 69.26%，主要是上年同期出售股权收回投资和取得投资收益现金流入增多，同时报告期工程投入较多，使投资活动产生的现金流量净额同比下降。筹资活动产生的现金流量净额上升 918.84%，主要是报告期收到非公开发行股票募集资金导致。

三、核心竞争力分析

1、业务发展战略清晰，坚持专业化和相关多元化的发展路径

公司从成立以来一直聚焦于节能环保和清洁能源领域，经过多年的发展已经成为国内领先的电站空冷制造商，国内领先的光热发电核心设备制造商、系统集成商及运营商。公司在业务战略上始终秉承“早布局、缓投入”的方针，在保持对先进技术持续跟踪并投入的前提下，适当控制投入的节奏来控制风险；公司继续秉承“进入高壁垒行业、掌握核心环节、塑造领先品牌”的投入方针，立足蓝

海市场、把握产业微笑曲线的两端。

在这样的战略方针指引下，在电站空冷业务积累的技术和客户的基础上，公司通过相关多元化布局了光热发电、压气站余热发电、海水淡化、脱硫废水零排放、储能+清洁供热等业务方向。后续公司还将立足“清洁资源”的业务战略逐步拓展公司的清洁资源业务线，积极推进产融结合，继续夯实“以产定融，以融促产”的业务战略。

2、多业务协同优势

公司的业务布局具备多种协同优势，一方面主要业务之间的客户重叠度高、核心技术具有较高相关性，可以有效地降低人员和研发的投入，另一方面公司现有业务之间可以形成多种有效的业务组合，产生新的商业模式和核心竞争优势。

3、客户资源优势

公司坚持“成就客户、壮大自己”的理念，以客户为中心，持续提供增值服务，在成就客户的同时取得企业的发展。首航节能经过多年的发展，已经建立了良好的客户关系。这些客户资源为公司新培育的光热发电、海水淡化、压气站余热发电等业务的开拓提供了支撑。首航节能客户都是大型国有电力集团和大型民营企业，这些公司的资金雄厚、体量巨大，业务支付能力强，能有效地降低公司日常经营的风险。

4、技术领先优势

公司在多年的发展历程中，一贯重视产品技术和人才的持续投入，取得了诸多荣誉和成绩。首航节能在电站空冷领域获得“国家科技进步二等奖”，获得核电合格供应商资质。公司掌握光热发电核心技术和装备制造，公司同时具备了塔式、槽式、蝶式技术，是国内唯一一家光热发电全产业链布局的公司。脱硫废水零排放和MED海水淡化取得技术突破并获得商业化订单。。

5、管理和成本控制优势

公司积极推进持续的管理变革，实现高效的流程化运作，确保高质量、好服务、低成本。公司积极推进生产制造的全自动化改造，提升生产制造的自动化水平，通过设计源头控制成本，与行业内其它企业相比，公司在成本控制方面优势明显。同时，公司还积极推进公司信息化管理，通过信息化固化管理流程，为执行各项管理标准提供了长效、及时的监控，进而有效巩固改善成果。

四、投融资状况分析

1、2017年1月17日公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于投资设立孙公司的议案》，根据公司业务发展需要，该公司的成立有助于强化公司在光热发电相关核心技术产品开发领域的领先优势，进一步拓宽公司高新技术产品线并拓展目标市场。

2、2017年8月23日第三届董事会第十次会议审议通过了《关于投资设立孙公司的议案》，控股子公司首航寰慧储能技术有限责任公司根据发展战略和储能业务布局以及项目的开展情况，第一步在河北省张家口市投资设立全资子公司，项目公司成立后预计将在供暖季之前完成在张家口几个区域储能+清洁供热试点项目的建设，公司有望借助张家口冬季奥运会的召开，营造行业影响力，为相关业务后续在雄安新区安新县以及京津冀地区的推广奠定基础。

3、2017年11月30日公司第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于公司对外投资暨认缴长春晨昀投资中心（有限合伙）资金份额的议案》，根据公司的战略布局，本次投资有助于公司在完善光热、储热产业的基础上，首次尝试介入人工智能领域。投资项目的事实有利于充分发挥公司的资金优势。有利于尝试在新的技术领域与公司主营业务形成良性互动，进一步提升公司综合竞争力。

4、2017年12月19日公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于在西藏拉萨投资设立全资子公司的议案》，投资公司成立后主要依托公司现有的太阳能热发电、储能等业务通过设立产业基金的模式加强现有业务的快速发展，以及通过股权投资完善现有业务产业链或者布局未来具备发展潜力的新的业务方向，丰富公司业务布局。

5、2017年5月23日，中国证券监督管理委员会证监许可[2017]460号文《关于核准北京首航艾启威节能技术股份有限公司非公开发行股票的批复》核准了公司非公开发行股份。本次发行新增567,590,851股股份的登记手续已于2017年9月21日就本次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料，新增股份的上市时间为2017年9月29日，募集资金总额为人民币4,466,939,997.37元，扣除各项费用后募集资金净额为人民币4,434,683,238.28元。

五、公司利润分配及分红派息情况

根据证监会、深交所相关法律法规，以及公司章程的相关规定，公司继续实施现金分红的政策，以回报广大投资者。

2017 年度公司年度利润分配预案为：本公司拟以现有总股本 2,538,720,737.00 股为基数，拟按每 10 股派发现金股利人民币 0.110955 元（含税），共计 28,168,375.94 元，本年度不转增股份，不送股份。本分配预案需经公司董事会审议通过后报年度股东大会审议通过后方可实施。

六、社会责任情况

报告期内，公司在实践发展中追求企业与员工、社会、自然的和谐发展，以实际行动回报社会，创建和谐的企业发展环境，践行社会责任。公司作为上市公司，依法经营、纳税，多年来，被当地政府评为纳税A级信用企业，为地方经济和社会发展做出了突出贡献。

1、公司积极参与社会公益事业公司本着感恩社会、回馈社会的精神，积极参与各项社会公益事业，与社会各界紧密合作，主动承担社会责任，促进企业与社会和谐发展。公司积极参与公益慈善活动，树立良好的企业形象，发挥企业在精神文明建设、社区公益扶持方面的带头作用，实现了企业与社会和谐共赢。

2、公司在经营活动中坚持以诚信为本，重质量，讲信用，热情服务，不存在重大客户诉讼和质量纠纷。公司建立健全了各项安全生产管理制度、各岗位安全操作规程、各类设备标准操作程序及操作、检修、维护制度，保证设备正常运行，防止设备及人身安全事故的发生；对员工进行定期或不定期的安全生产培训，强化安全意识；成立了安全生产领导小组，安全领导小组由公司总经理任组长，负责公司日常的安全生产管理工作；公司定期或不定期的进行安全生产大检查，把安全生产作为重要的绩效指标进行考核，并推行部门首长责任制；为员工配置工作所需的健康安全防护用品，严格按国家标准进行更新与检测。

3、节能环保、科学调度有效履行企业对环境和社会的责任

2017年度，公司在环境保护、节能降耗方面做出了积极的努力，紧紧围绕国家、市、区的节能目标，结合本公司生产经营实际，环保节能、科学调度，有效履行企业对环境和社会的责任。公司所有已实施或拟实施的项目均把环境保护和安全生产作为重要考虑因素，在项目实施之前均通过了节能评估和环境影响评价，且符合相关环境标准要求。

4、公司依据《公司法》、《劳动合同法》等相关规定，实行了全员劳动合同制，按时足额缴纳员工的养老、医疗、失业、工伤、生育等各项社会保险，并根据内部各生产单位的行业要求，提供了相应的劳保用品。公司不断完善各项人力资源相关制度，同时，完备的薪酬体系，也保证了员工收入的合理分配和增长，激发了员工的工作热情，公司劳资关系和谐稳定。公司自上而下建立了各级工会组织，通过民主的参与、监督及管理，有效地保障了员工合法权益，培养了员工的主人翁意识，形成了公司良好地企业文化和员工参与氛围。

七、董事会日常情况

1、报告期公司董事会召开情况：2017 年度公司共计召开了 13 次董事会，主要审议了公司重大经营事项、对外投资事项、非公开发行股票延期事项、修改公司章程等议案。

2、报告期内董事会召集公司股东大会召开情况：2016 年公司共计召开了 3 次股东大会，其中年度股东大会 1 次、临时股东大会 2 次，审议议案内容包括公司各项年度经营的重大事情、公司非公开发行股票事宜、修订公司章程事宜。

3、董事履职情况：公司全体董事均能够认真对待工作，恪尽职守、勤勉尽责，对提交董事会讨论的各项议题，均进行了深入讨论，充分发表意见，利用自己的专业知识，为公司的发展出谋划策。还通过公司畅通的信息反馈机制，及时了解与公司相关的市场信息、媒体信息、股票信息、生产信息、财务信息等，对存在的问题及时与公司经营班子沟通，为确保董事会科学决策奠定了基础。独立董事均能按照相关法律法规的要求对重大事项发表独立意见。

4、专门委员会的工作情况

(1) 审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则，认真履行职责，对公司内部控制建立健全情况进行监督检查、对定期财务报表情况进行了审查。审计委员会积极支持公司内部审计部门履行审计职能，发挥审计监督作用。2017年度审计委员会共召开4次会议，对公司季度及年度内部审计部门按照工作计划开展审计和内控规范项目实施工作，内容涉及募集资金存放与使用、货币资金的管理、采购与付款管理、销售与收款管理、分公司与子公司管理、固定资产管理、投资管理、关联交易、担保融资、信息披露的内部控制等，有效地防范公司财务和法律风险。

（2）薪酬与考核委员会履职情况

薪酬与考核委员会2017年召开了1次会议，对公司公司董事、高级管理人员的薪酬情况进行审议和建议，薪酬与考核委员会认为，公司严格执行公司薪酬制度，依据独立董事、董事、高级管理人员的经营业绩和个人绩效考核结果确定薪酬，披露情况真实、准确。

（3）战略委员会履职情况

战略委员会 2017 年度召开了 3 次会议，主要涉及投资设立子公司、孙公司以及使用募集资金增资子公司实施募投项目等事宜事宜情况进行了审议，认为符合公司战略发展的需要，并能够有效提高公司未来业绩的增长。

北京首航艾启威节能技术股份有限公司

董事会

2018 年 4 月 27 日