



浙江百能科技有限公司
Pyneo Co., Ltd.



精致和谐 创新发展

START

2020 · 杭州



目 录

1	公司简介
2	领军团队
3	技术领域
4	获奖情况
5	工会和党总支
6	企业文化

愿景



成为全球最令人满意的
能源与环境企业!



使命



聚焦全球关注的挑战和压力，提供有竞争力的能源与环境解决方案和服务，持续为客户创造最大价值。





浙江百能核心价值观

- ◆ 客户第一，持续创新；
- ◆ 质量至上，关注成本；
- ◆ 追求速度，注重细节；
- ◆ 专业水准，竞争导向。





坚持“精致和谐，创新发展”的人文精神



1.1 基本情况



浙江百能科技有限公司
Pyneo Co., Ltd.

是一家专注于**能源与环境**领域科技创新与

服务的国家级高新技术企业。作为**浙江大学科技成果转化**的重要平台，公司建有**浙江大学---百能科技节能减排联合研发中心**、浙江省省级高新技术研发中心、清洁能源技术研究院、博士后科研工作站分站，获评杭州市创新型试点企业、杭州市“雏鹰杯”最具成长潜力企业，2019年5月入驻中国（杭州）人工智能小镇。



1.2 快速而稳健的发展历程

- 浙江百能科技有限公司成立于2005年3月24日，现注册地在未来科技城，注册资本5,000万人民币，法定代表人为周俊虎。
- 浙江大学**岑可法院士**任公司名誉董事长，**周俊虎教授**任公司董事长，赵琛杰任公司总裁。公司现有员工130余人，其中大专以上学历技术人员132人，中、高级职称人员72人，直接从事技术开发的人员60多人。





1.3 浙江大学技术成果转化平台-节能减排联合研发中心



浙江大学



PYNEO

浙江大学—百能科技 节能减排联合研发中心

ZHEJIANG UNIVERSITY - PYNEO
JOINT R&D CENTER FOR ENERGY CONSERVATION
AND EMISSION REDUCTION

合作领域:

- ◆ 煤炭分级利用清洁发电
- ◆ 化石燃料的高效清洁利用
- ◆ 水煤浆清洁高效燃烧理论与技术
- ◆ 能源利用过程中多种污染物协同脱除技术和节能减排
- ◆ 氢能和微藻新能源技术
- ◆ 富氧燃烧技术
- ◆ 浆体燃料的气化与燃烧技术



1.3.1 浙江大学热能工程研究所 — 国家级基地

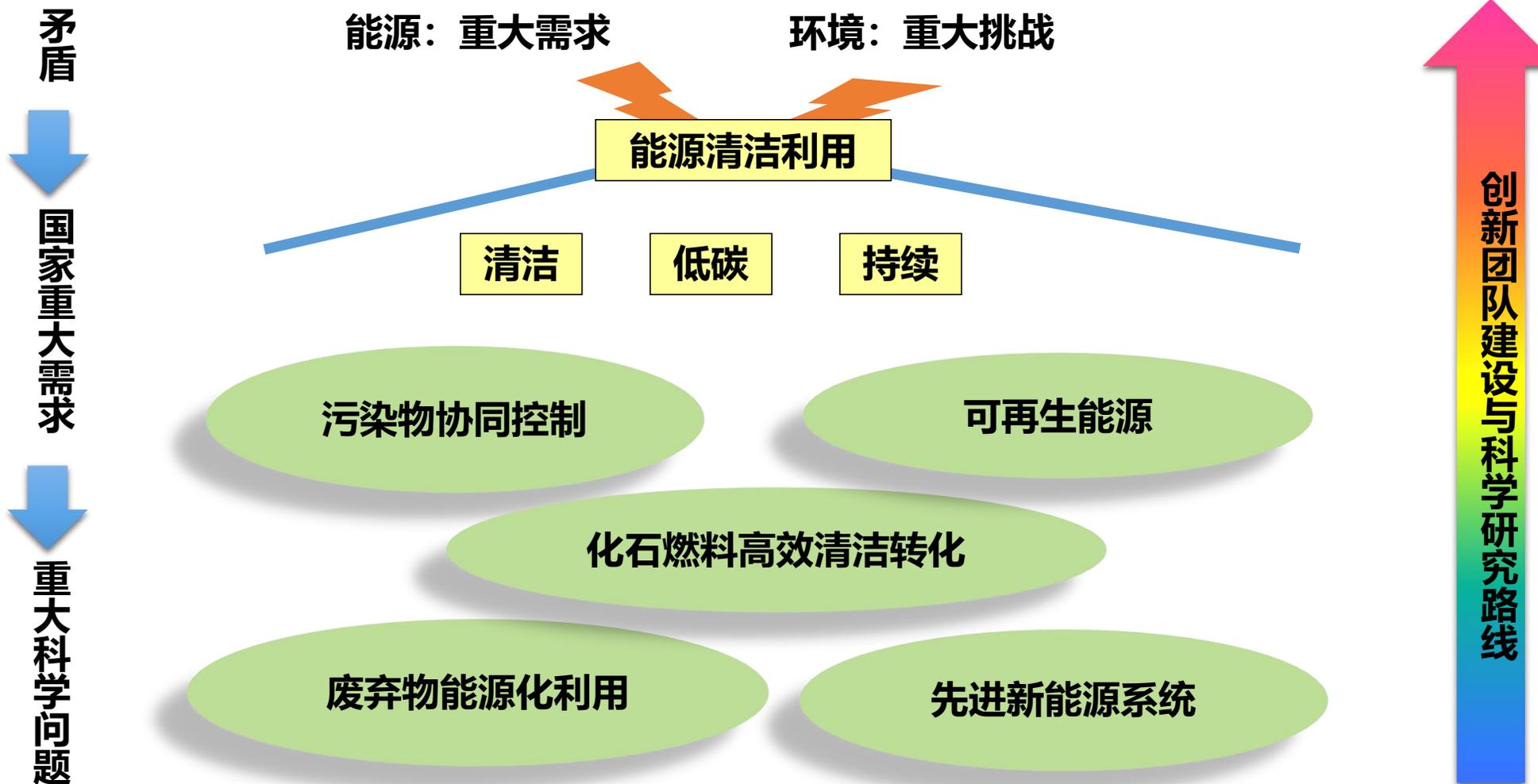
我国能源环境领域顶尖的人才培养和科学研究基地

拥有的国家级基地：

- ★ 动力工程及工程热物理国家一级重点学科
- ★ 能源清洁利用国家重点实验室
- ★ 国家煤炭分级转化清洁发电协同创新中心
- ★ 国家国际联合研究中心
- ★ 国家能源科学与技术学科创新引智基地
- ★ 国家环境保护燃煤大气污染控制工程技术中心
- ★ 国家能源煤炭清洁转换利用技术研发(实验)中心
- ★ 国家水煤浆工程技术研究中心燃烧技术研究所
- ★ 国家能源与动力实验教学示范中心
- ★ 国家垃圾焚烧技术与装备工程实验室

浙江大学工学十强研究所之首

1.3.2 浙大热能所主要研究领域和方向





1.3.3 浙大热能所 获国家三大奖18项，15项为第一获奖单位



能源清洁利用创新团队 国家科技进步一等奖	2016年	2017年	燃煤机组超低排放技术 国家技术发明一等奖
湿法脱硝及硝汞控制 国家科技进步二等奖	2012年	2017年	危废热解焚烧污染控制 国家科技进步二等奖
电厂污染物半干法净化 国家技术发明二等奖	2008年	2014年	污泥干化复合循环焚烧 国家科技进步二等奖
气固两相流动关键基础 国家自然科学基金二等奖	2005年	2009年	水煤浆代油燃烧发电 国家科技进步二等奖
优化配煤催化燃烧 国家科技进步二等奖	2001年	2006年	生活垃圾焚烧发电 国家科技进步二等奖
CAT解决电站锅炉结渣 国家科技进步三等奖	1995年	2004年	煤粉低NO _x 燃烧及稳燃 国家科技进步二等奖
石煤预热层燃 国家技术发明四等奖	1990年	1997年	煤水混合物异重燃烧 国家技术发明二等奖
		1993年	双床沸腾炉 国家技术发明三等奖

2.1 “不忘初心 牢记使命” 行业领军人物，引领百能前行



岑可法院士 名誉董事长

中国工程院院士

煤炭分级转化清洁发电技术协同创新中心首席科学家

浙江大学可持续能源研究院学术委员会主任

中国能源领域知名战略科学家

“我们这一代人有种使命感，为中国的节能环保事业做出点贡献就是我的使命。”

周俊虎 董事长

浙江大学求是特聘教授

国家煤炭分级转化清洁发电协同创新中心副主任

国家水煤浆工程技术研究中心

浙江大学燃烧技术研究所副所长

浙江大学-法液空集团富氧燃烧联合实验室主任

“对能源与环境负责，就是对生命负责。”





2.2 百炼成钢，打造以周俊虎教授为首的一流创新管理团队

公司现有员工130多人，其中中、高级职称人员72人。获得国家百千万人才荣誉1人、杭州市级人才认定D类人才2人、E类人才10人，余杭区F类人才19人。建有浙江百能科技有限公司节能环保技术研究中心，该中心现有核心人员数十人，其中中国工程院院士1人、教授6人、副教授2人、博士5人、硕士12人、国家一级注册建造师13名、国家二级注册建造师9名。



3.1 技术领域 I 化石能源清洁利用——高效 清洁 绿色 安全



主要技术：

- ◆ 固体燃料高效清洁利用
- ◆ 浆体燃料高效清洁利用
- ◆ 液体燃料高效清洁利用
- ◆ 气体燃料高效清洁利用

水煤浆技术——国际领先，国家科学技术进步二等奖

◆ 煤炭分级转化清洁发电技术：

- 分级转化
- 清洁发电

实现能源的极致利用

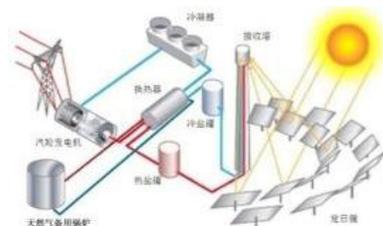


3.2 技术领域II 新能源



生物质气化技术

- 生物质气化耦合发电
- 生物质气化燃烧利用



太阳能光伏发电技术



垃圾焚烧发电技术

气液固废弃物资源化综合利用技术

实现资源的综合化利用

3.3 领域III 环境保护——国内环保行业绝对领先

高于欧美排放标准：率先在国内实施多项技术，实现烟气污染物近零排放。

- ◆ 烟气污染物近零排放技术
 - 活性分子多种污染物高效协同脱除技术
 - 烟气深度净化技术（湿电/静电/布袋等）
 - 烟气高效脱硫协同控制技术（湿法/干法/半干法/SDA）
 - 烟气高效脱硝技术（SNCR/SCR等）
 - 超低NO_x燃烧技术
 - 深度脱汞技术
- ◆ 废液废水零排放技术
- ◆ 二氧化碳控制技术（CCUS）



中国电力科学技术奖

国家能源科技进步奖

燃煤电厂联合脱硝技术自主研发与应用

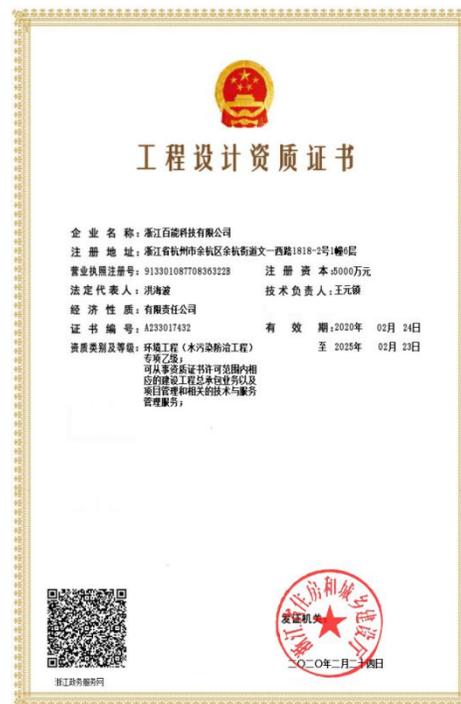


4.1 高起点 严要求——拥有资质

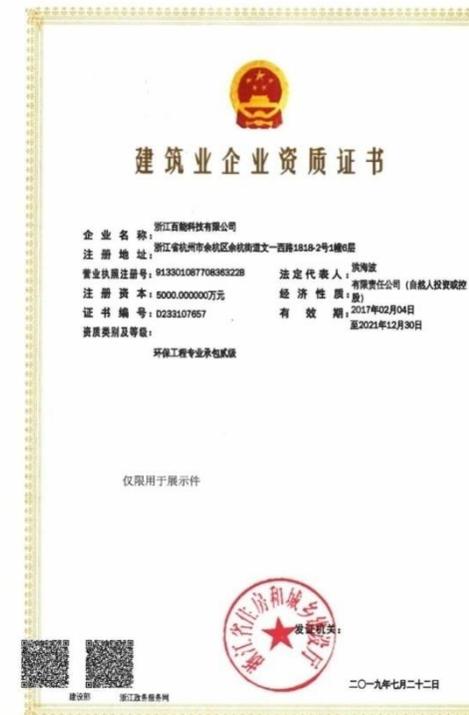
国家高新技术企业



水污染治理-工程设计乙级



环保工程专业承包专业贰级



大气污染治理-工程设计甲级



4.2 坚持科技创新，驱动持续发展——获奖情况

对环境保护而言，科技是重要驱动力。未来共建绿色‘一带一路’，需要探索利用**科技创新**的力量。

公司拥有4个国家级奖项等荣誉称号，8个浙江省级奖项和6个杭州市级奖项。

自主知识产权——有效专利37项，发明专利4项，发表论文30余篇，参与制定国家标准5项。其中，我公司独有的“具备内部柔性连接结构的多喷嘴喷射器”专项技术，获得了国知发管字〔2016〕95号国家知识产权局关于第十八届中国专利奖授奖、中国专利优秀奖、中国专利优秀奖证书等荣誉称号。



国家科技进步二等奖

水煤浆代油洁净燃烧技术及产业化应用



中国电力科学技术奖

燃煤电厂联合脱硝技术自主研发与应用



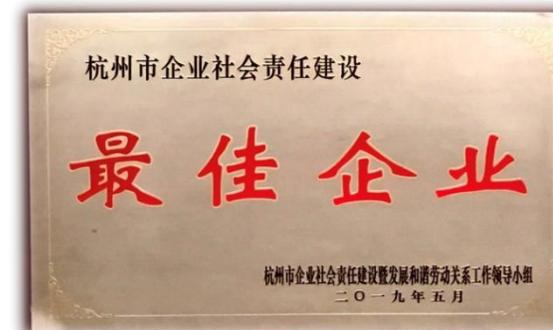
国家能源科技进步奖

燃煤电厂联合脱硝技术自主研发与应用



5.1 百能工会——积极主动承担社会责任

2019年度余杭区“工人先锋号”称号	杭州市示范职工之家
杭州市2018年度企业社会责任建设最佳企业	杭州市2018年度企业社会责任建设A级企业





5.2 百“领”先锋 能赢未来——浙江百能党总支

总支部基本情况



2006年12月，杭州百能科技有限公司党支部成立，期间历经公司更名，2016年12月升格为浙江百能科技有限公司党总支，现有在职党员46人。公司始终坚持党建引领，以**行业领军者**的奔跑姿态，**领创红色机制、领銜科研项目、领跑岗位建功、领略文化认同**，全力推动党的建设与公司发展同频共振。

6.1 企业文化之一——主题春节联欢会

■ 诚挚邀请

/Sincere invitation



亲爱的朋友们：

仰首是春、俯首成秋，浙江百能科技有限公司又迎来了她的第十五个新年。我们深知在发展的道路上离不开您的合作与支持。久久联合、岁岁相长，我们愿意与您一起分享对新年的喜悦与期盼。故在此邀请您参加我司二〇二〇年“未来已来”新春联欢会，与您共话友情、展望未来。如蒙应允、不胜欣喜。

浙江百能科技有限公司



◆ 一年一度自娱自乐的主题春节联欢晚会

党工共创自主企业文化，集精彩的文娱节目和精彩互动环节于一体。自编自导自演，2020年春晚主题“未来已来”。并按得票数评出6个最佳节目，进行嘉奖。其中，百能美女走秀已享誉圈内。

6.1.1 企业文化-2020年春晚“未来已来” 获奖节目



最佳风采奖

最佳创意奖



最佳表演奖

最佳人气奖



最佳小品奖

最佳舞蹈奖





6.2 企业文化之二——主题女神节

◆一年一度的主题女神节

党工共创主题活动，引领女职工爱工作爱生活，
成为百能一道美丽的风景线。



6.3 企业文化之三——激烈角逐百能之星

◆一年一度的百能之星竞选

党工共创评优活动——立足于热爱百能，热爱工作的基层员工，经过年度综合考评、部门推荐、网络初评、候选人公示、五分钟竞选演讲、评审委员会复评等层层把关，选出一名百能之星金奖、三名银奖、五名铜奖和七名提名奖，分别获得10000、5000、2000和500的奖金，办公宣传区上榜，并凭此参加年度优秀团队游及晋升机会。

至今已组织十三届百能之星竞选活动，十三届百能之星之中有5名党员。

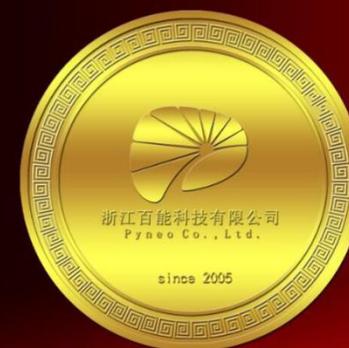


6.4 企业文化之四——十周年、五周年荣誉员工

◆一年一度的十周年荣誉员工颁发金牌（至今第四批）

◆一年一度的五周年荣誉员工颁发银牌（至今第八批）

目前已有15名员工获得十周年足金金牌，66名员工获得五周年纯银银牌。并于每年参加优秀团队游。



6.5 企业文化之五——优秀团队游

◆ **一年一度的优秀团队游**：包括五周年、十周年荣誉员工，百能之星金银铜奖成员及中层以上管理团队等组成的优秀团队游，足迹已踏遍东南亚沙滩和旅游胜地。百能记得你们为公司做出的贡献！



6.6 企业文化之六——主题拓展活动

◆ **一年一度的全员拓展活动**：“没有执行力，就没有竞争力”，2019年开展主题为“**执行！执行！！再执行！！！！**”的拓展活动，提高执行力，提高工作效率。



6.7 企业文化之七——健康义诊，关爱员工

党工联合，举办一年至少两季以上的“**关爱员工 关注健康**”主题系列活动，邀请浙江省中西医结合医院（杭州市红十字会医院）内科专家为员工提供健康义诊与咨询。公司在不断壮大发展的同时，始终密切关注和维护员工的身心健康，为员工撑起“健康保护伞”，安排员工定期体检，增强职工的归属感，凸显百能的浓浓温情。



6.8 企业文化之八——夏季送清凉

百能的项目，遍布全国各地，开展于一年四季。每年，党工联合开展“**夏季送清凉**”活动，为项目工地员工发放防暑降温用品，并对项目现场进行、质量、安全文明施工检查，慰问一线工作人员。



6.9 企业文化之九——日常温馨关怀

◆ **日常温馨关怀**：每个员工的生日，都有一份来自董事长周俊虎教授的亲切问候及一份生日蛋糕券；每个女员工生育或者男员工爱人生育，都有一份来自公司的温暖祝福；在每一个重要节日：新春、端午和中秋，也有来自公司的节日问候！

生日祝福



新春祝福



端午祝福



中秋祝福



6.10 企业文化之十——特色走秀团

◆**特色走秀团**：百能女团，每年都奉上一个主题秀，或旗袍，或少数民族、或飘飘的白衣仙子……一袭青衣，两袖月光，窈窕淑女，蕊足点莲，行走芳菲流年！



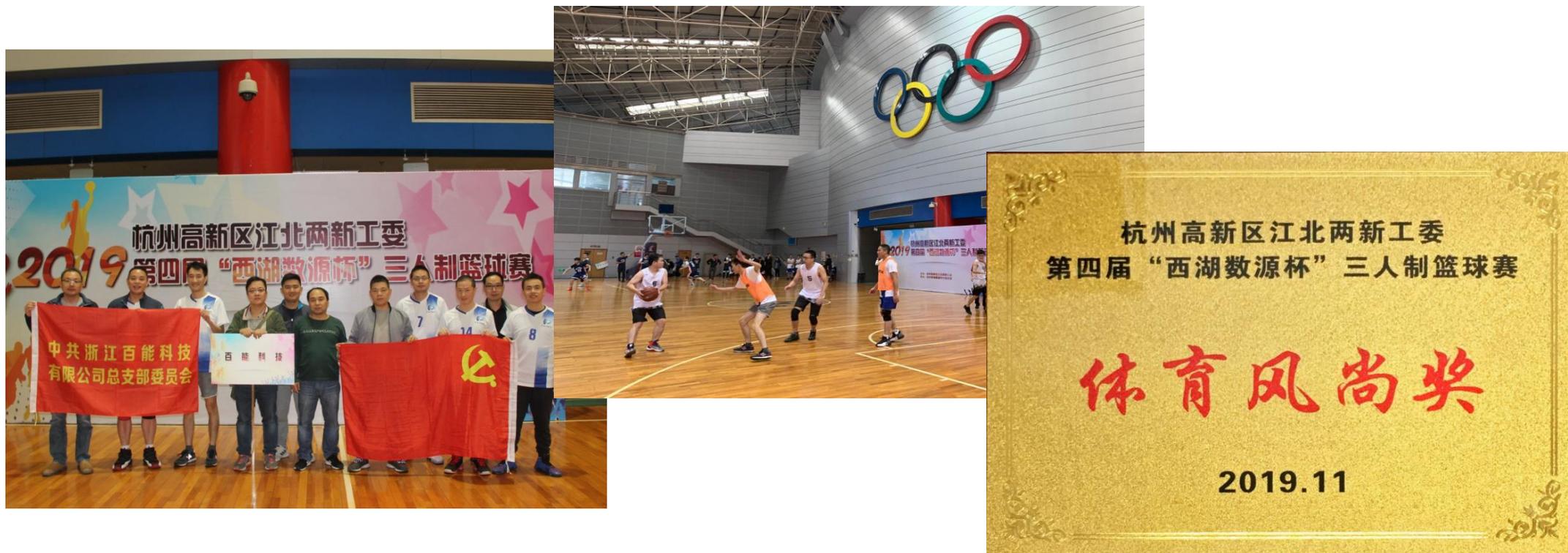
6.11 企业文化之十一——特色登山跑步俱乐部

◆**特色登山跑步俱乐部**：定期开展户外徒步登山活动，武功山、杭徽古道、钱江毅行、西湖群山……到处留下百能登山队的身影和足迹；杭州马拉松、梦想小镇半马，我们也不落伍。你想来和我们一起体验徒步西湖群山30公里吗？那么，你还在犹豫什么！



6.12 企业文化之十二——特色球类俱乐部

◆**特色球类俱乐部**：百能篮球、羽毛球特色俱乐部。队员们总是奋勇争先、努力拼搏，展现出面对强敌时毫不畏惧的自信心，应对挑战时积极向上的精气神和无论何时都全力发挥的专注力，轻伤不下火线、负伤再返场，体育风尚奖，舍我其谁！



6.13 企业文化之十三——特色朗诵团

◆特色朗诵团

百能宣传组每年举行征文活动，获得高质量的原创朗诵诗歌，比如《未来已来 未来由我》。并在春节联欢会、庆祝祖国70周年华诞等重要时刻，展现原创风采，独领风骚！



6.14 企业文化之十四——安委会

◆**安委会**：成立了百能安全生产委员会，并组成管理委员会。除了督促各项目现场按规定的安全检查，每年于办公场地，与小镇或物业联合组织开展消防应急演练活动！

图为2019年百能在人工智能小镇支持下组织的消防演练。





追求卓越 享受未来





关注我们



www.pyneo.com



ZJ_PYNEO