

老厂房老设备被改造成博物馆 中国啤酒百年工业发展史在这里展现

在山东省青岛市市北区登州路上，有一座由老厂房、老设备改造而成的啤酒博物馆——青岛啤酒博物馆，在此人们可以了解一段中国啤酒百年工业发展史。

1903年，“日耳曼啤酒公司青岛股份公司”在今天的青岛市登州路56号开业，其生产的“日耳曼牌”啤酒，在1906年慕尼黑世界啤酒节博览会上获得金奖。1945年，厂名易为“青岛啤酒公司”。1949年6月2日青岛解放，更名为“国营青岛啤酒厂”。



120年前的糖化车间。



120年前的贮酒桶。

展示青岛啤酒的历史脉络

青岛啤酒品牌被一直延续下来，老厂房、老设备则被改造成博物馆。2004年，青岛啤酒博物馆被评为全国工业旅游示范点。2018年，青岛啤酒厂（青岛啤酒博物馆）被列入首批中国工业遗产保护名录。

“博物馆现有藏品3万多件，分为百

年历史文化、酿造工艺发展、体验啤酒魅力三个展区。”青岛啤酒博物馆名誉馆长姜卫说。

进入博物馆，映入眼帘的是一张1903年的青啤外景照片。姜卫说，以老照片中的烟囱为界，左边3栋楼是当年德国人居住与办公的地方，现在是博物馆的A区，展示了青岛啤酒的历史脉络；右边几栋楼是当时的生产车间，现在是博物馆B区，展示了青啤从工业2.0到工业4.0的发展历程。

在百年历史文化展区，参观者可以通过详尽的图文资料、全息影像、互动视频，了解青岛啤酒百年历史文化以及当地啤酒风俗等。

随后进入酿造工艺发展展区。在1903年的糖化车间，姜卫说：“糖化车间分为两层，一楼所展示的是电机和锅的底部，电机的作用就是带动锅里的搅

桨进行原料搅拌。我们眼前这台电机产于1896年，现在通电后还可以正常运转。”新中国成立后，经过青啤的创新发展，电机得到了很好的维护保养，成为中国啤酒工业百年历史的最好见证。

“这四口锅是1903年工匠用紫铜打造的，大锅投料管外壁布满坑洼的小窝。”姜卫说，早期没电话的时候，楼上和楼下的工人为了方便通知对方投放原料或停止投料，会用铁棒敲打投料管。时间久了，这些投料管上就留下许多“小窝”。

曾酿出慕尼黑黑啤酒

跟随姜卫的步伐拾级而上，就来到了120年前的敞开式发酵池。通过全息影像，人们可以看到青岛啤酒最早的酿酒师汉斯·克里斯蒂安·奥古特。1903年，就是他在这个发酵池中酿出第

一杯慕尼黑黑啤酒和皮尔森风味的黄色啤酒。

“穿越”历史长河，来到宽敞的现代化智慧灌装车间，人们可以直观地感受到青啤从工业2.0到工业4.0的巨大变化。

在智能生产线上，数千罐啤酒按照客户个性化要求，被摄像头识别后精准分流到不同区域。随后机械手将其迅速装箱，放到无人智能运输车上，运到智能立体仓库储存。

“‘最古老’的工厂，如今已是‘最先进’的工厂。”青岛啤酒厂副厂长赵维成说，青岛啤酒厂运用数字化手段，建成包装产线管理等7大智能管理系统，通过数字技术与生产制造融合，近3年碳排放密度降低48%、单日平均产量提升60%、成品出库效率提高50%。

近年来，青岛啤酒博物馆在保护的基础上，充分做到让“文物活起来”。博物馆设置了全息投影、动感单车、AR互动等科技创意项目；在商品店，特色啤酒、专属酒具等啤酒文化创意产品琳琅满目；音乐餐吧可同时容纳近200人用餐，备有烤猪肘、香肠及地道青岛海鲜、创意啤酒料理等美食。博物馆还推出沉浸式剧游，开设啤酒酵母面包坊等，呈现出兼具历史和现代、文化和时尚的博物馆新形态。

自开馆以来，青岛啤酒博物馆吸引了来自100多个国家和地区的游客参观，累计接待游客超千万人次。

文图均据新华社

江苏无锡发现罕见良渚文化时期石钺

江苏省无锡市宜兴市丁埂遗址发现一块极为罕见的两面刻有虎纹、卷云纹和飞鸟纹的良渚文化时期的石钺。

这是记者从日前召开的丁埂遗址考古现场专家咨询会上了解到的。与会的16名来自国内多个考古研究机构以及南京大学、浙江大学等高校的考古专家均表示，这是他们第一次看到刻有这种虎纹图案的石钺，认为这一石钺或是一种权力象征，对研究太湖西岸良渚文化社会复杂化进程具有重大学术意义。

丁埂遗址位于宜兴市周铁镇东北部，紧邻太湖西北岸，是太湖西岸首次发现的滨湖濒水型良渚文化规模聚落遗址。遗址原分水面积超过2万平方米，现残余面积约1万平方米，于2020年在工程开发中发现。2022年8月，经



虎纹刻符石钺的正反面和线图。

批准由无锡市文物考古研究所对其中1800平方米进行发掘，今年3月初发掘工作完成并验收。

无锡市文物考古研究所所长刘宝山介绍，发掘显示，丁埂遗址有多个文化层，最远可追溯到距今约4500年前的

良渚文化时期，发现并清理出良渚文化时期的石器329件、石质和骨质箭镞73件、完整的网坠436件，另外还有大量陶器、玉石器。

虎纹刻符石钺是此次发掘最为重要的发现。记者现场看到，石钺两面图

案相似，一面上层为虎纹，中间是卷云纹，下层为飞鸟纹；另一面上层为飞鸟纹，中间为虎纹，下层为卷云纹。刘宝山说，这些图案均为单线刻画，不见重笔，少见飞笔，线条较为流畅，推测刻画工具为硬质尖状石器。

与会专家表示，这一石钺形制是典型良渚文化石钺，鸟纹、卷云纹过往都有发现，但这种虎纹极为罕见。石钺发现于祭祀高台之上，有破损痕迹，应是使用过，但又不是经常使用，推测可能是某种权力象征，认为这一刻符石钺的发现对于研究良渚文明的精神文化、崇拜信仰以及美术史提供了新的材料，而丁埂遗址的发现也为太湖西部文明探源工程打开了一扇窗。

文图均据新华社

生活服务广告

86969860 86969966 独家代理：四川欣闻报刊发行有限责任公司 收费标准：70元/行/天，每行13个字

代办公

寻找全省业务代理

公告
因公司发展需要，拟全资或控股收购设计、勘察公司，请有意者详询报名。联系方式：彭女士，15882666762；0817-2179077，联系地址：南充市顺庆区丝绸路156号。
南充临江建设发展集团有限责任公司
2023年4月19日
■成都鑫邦达物流有限公司遗失川AT2617、川AB299挂道路运输证，证号：510121010412、510121010222 声明作废。
■刘泽军身份证 513022197309154570 于2023年4月15日遗失作废，即日起非本人使用引起的一切责任与本人无关
■四川后为律师事务所律师林敏律师的专职律师执业证不慎遗失，执业证号：15101200710628138，现特公告作废。
■成都锡蓉薄板有限公司办公室公章(编号：5101135000784)遗失作废

■四川能投环境工程投资有限公司(曾用名：四川省能投华西生物质能开发有限公司)，统一社会信用代码：91510300588370538R，产权登记遗失，声明作废。
■成都凯碧碧建材经营部的李锦轩法定代表人章(章编号：5101095799927)、财务专用章(章编号：5101095799925)、法定名称章(章编号：5101095799924)、发票专用章(章编号：510109579926)均不慎遗失，声明作废。
■四川中昱禾房地产营销策划有限公司(章编号：5101075549580)遗失作废
■绵阳天宇新成科技有限公司公章(印章编号：5107035022491)不慎遗失，声明作废。
■成都万事顺皮革有限公司谢太明法人章(编号：5101008863353)遗失，声明作废
■武侯区伙头餐厅公章(印章编号：5101075833132)不慎遗失，声明作废。

公告
磨子桥分校扩建工程项目相关人员：我公司在武侯区吉福南路88号修建的磨子桥分校扩建项目已建设竣工，现已进入规划核实公示阶段，公示内容张贴于成都市磨子桥小学分校正门处，公示时间为2023年4月19日至2023年4月26日。特此公告。
成都市武侯教育投资有限公司
2023年4月19日
■四川尚峰远建筑工程有限公司公章(印章编号：5101055189620)遗失，声明作废。
■川AY730 学道路运输证(510184005211)遗失
■川AY952 学道路运输证(510184005605)遗失
■川AX016 学道路运输证(510184005209)遗失
■成都市谦发贸易有限公司公章(印章编号：5101135114193)遗失，声明作废。
■四川玩膜堂汽车用品有限公司公章(印章编号：5101075937382)遗失，声明作废。

■成都市霜曳桃华商贸部公章(编号：5101085525039)、财务专用章(编号：5101085525040)、王惠平法人章(编号：5101085525041)遗失作废
■四川省恒洋建设工程有限公司(统一社会信用代码：9151010007358647824)公章(编码：5101008490975)、叶风平法人章(编码：5101008490976)、财务专用章(编号：5101000095030)遗失，声明作废
■成华区普拉提灵动瑜伽馆公章(印章编号：5101085596131)遗失，声明作废。

公告
生产车间项目相关人员：我公司在青白江区黄金路以南、文澜路以东修建的生产车间项目已建设竣工，现已进入规划核实公示阶段，公示内容张贴于大门处，公示时间为2023年4月19日至2023年4月25日。各位相关人员对项目建设有异议，请以书面形式向成都市青白江区规划和自然资源局(华金大道二段527号，联系电话：83691794)反映，我公司将承担相应的责任。特此公告
成都锐龙机械制造有限公司 2023年4月19日
■成都市青白江区雨晨月服装经营部营业执照正本(统一社会信用代码：91510113MA6577W385)遗失，声明作废。
■成都市青白江区旭旭宝升五金经营部营业执照正本(统一社会信用代码：91510113MA6APX3A4N)遗失，声明作废。
■成都浩泓资产管理有限公司公章(编码：5101008327077)、财务专用章(编码：5101008327078)、郑典帮法人章(编码：5101075539391)、发票专用章(编码：5101075651193)遗失作废

■成都川伊如建材科技有限公司公章(印章编号：5101840088007)遗失，声明作废。
■成都裕诚建材有限公司公章(印章编号：5101060165095)遗失作废。
■崇州市成世建材经营部公章(编号：5101840084538)不慎遗失，声明作废。
■宜宾松屋木子酒店管理有限公司公章(编码：5115040046517)遗失，声明作废。
■成都市武侯区新点美工制作部财务专用章(编号：510107035761)遗失作废