



2014年中国盐业考古的发现与随想



李水城

(北京大学考古文博学院)

2014年,中国发现制盐遗址的空间范围有了很大的扩展,本次专栏收录的几项发现突出体现了这一点。这几处重要的遗址点从东北吉林的大安到东南沿海的浙江温州洞头海岛,从东部渤海南岸的鲁北地区到西部高原的青海玉树囊谦县。以下是各个遗址点的发现情况。

1. 温州洞头县九亩丘遗址

浙江温州洞头县九亩丘制盐遗址是在2013年的基本建设中偶然发现的,在当地文物部门和政府的重视下,随即做了正式的考古发掘,揭露出来的遗迹现象包括有煮盐炉灶、储卤池、和泥坑、摊场、作坊及引入和储存海水的设施。此外,还出土了数百件与煎煮制盐配套使用的特殊陶器具。这一发现填补了我国东南沿海地区盐业遗址的空白。

由于是配合基本建设,此次考古的面积受到一定局限,加之以往遗址局部有所破坏,对于遗址的整体面貌还不是很清楚。经过发掘可知,九亩丘遗址的堆积分早晚两期。早期的遗迹分布在沙堤东侧靠近山麓的边缘,清理出来的遗迹有盐灶、储卤池和摊场。根据地层出土的瓷片推测年代为南宋晚期。晚期遗迹集中在沙堤的西侧,所见遗迹有盐灶、储卤池、和泥坑和作坊建筑。晚期地层出土遗物有瓷片和少量的皇宋通宝、开禧通宝钱币,其年代应为南宋晚期至元代早期。

值得注意的是,此次在九亩丘遗址出土一大批造型特殊的陶制器具,其形制包括有圆棍、方柱、圆墩、圆饼、砖块、多边带内弧等形状。类似器具以往在香港、广东珠海宝镜湾和山东北部商周时期的制盐遗址曾有发现。但对其功能一直不详。随

着研究的深入,学界开始逐渐认识到它们应是与制盐有关的某种特殊器具。

在亚洲南部,类似器具在越南南部的邱于厨遗址的正式发掘中有大量出土。邱于厨是青铜时代高棉人的一处制盐遗址,绝对年代为公元前900~前150年。该址所出此类陶器以圆柱状为主,其形态可粗略分为两种:一种为两端压成圆饼状或蘑菇头伞状的支脚;另一种底部呈喇叭口状,顶端等距离捏出三枚外撇的尖锥。此外,在邱于厨遗址还出有部分与九亩丘遗址相同的器具。

此类器具在国外的制盐遗址更为普遍。而且法国人很早就创造出一个有特殊含义的专业词汇—Briquetage,所指的就是在法国东部塞耶(Seille)河谷制盐遗址大量出土的此类形状各异的器具。除法国以外,在德国的施瓦比哈尔(Schwabisch Hall)和英国东南沿海的红丘(Red Hill)等制盐遗址也有出土。人类学调查表明,在非洲尼日尔曼嘎(Manga)的现代制盐工场,当地人至今仍使用此类器具制盐。其功能主要是起支撑作用的支脚,将其放在盐灶内,制盐陶器架在其上,使炉灶内形成一个利于火焰游走的空间,煎煮制盐。还有一个功能是用此类器具在盐灶上搭建一个支撑面,将制盐容器放在上面煎煮制盐。令人困惑的是,此类器具的使用多在早期陶器制盐阶段。九亩丘遗址已晚至南宋,为何还在使用此物,这是一个值得注意的现象。考虑到中国华南沿海的传统制盐业曾长期使用一种内外涂抹蜃灰(蚌壳烧制的石灰)的“大箴盘”煮盐,此类器具很可能与这种特殊的制盐工艺有关。正因为如此,在中国南部及东南亚一带曾长期

使用此类器具。尽管我们还不能确定九亩丘遗址是否采用“大箴盘”制盐,但这对于该址的下一步研究和复原当时的制盐工艺是有参考价值的。

2. 吉林大安尹家窝堡制盐遗址

2014年夏,吉林大学边疆考古研究中心等单位在大安挖掘了尹家窝堡制盐遗址。出土遗迹有淋卤坑、灶址、灰坑以及烧火和堆土遗迹等。根据打破制盐遗迹的墓葬出土物推断,遗址时代不晚于金。此外,遗址地层所出陶瓷残片和铜钱也证实了这一点。

尹家窝堡发掘出5座淋卤坑(编号LK1~LK5),其形制结构基本相同。坑分浅坑和深坑两部分,其间有圆孔相通。坑壁和坑底涂白膏泥。坑底呈漫坡状,内有用圆木和木板搭成的架子,再铺沙、草席等。遗存结构与《天工开物》、《熬波图》所记“淋灰取卤”中的“灰淋”和“卤井”颇为相似。

大安在金代隶属肇州。《金史—食货志》不乏“肇州盐”的记载,根据此次发现可知此地所产之盐系土盐。直到近现代当地仍有生产,其淋卤工艺与辽金时期并无大异。尹家窝堡遗址的发现填补了东北地区辽金时期土盐制作的空白,为中国的盐业发展史提供了重要的实物资料。

3. 青海囊谦县多伦多盐场、白扎盐场

在2009年开展的第三次全国文物普查过程中,青海省玉树藏族自治州组成的普查队在囊谦县新登记古遗址88处。其中,比较重要的是发现了两处规模较大的盐场,为以往所不知。

这两座盐场均位于囊谦县东南的柏曲河(澜沧江支流)沿岸。多伦多盐场位置偏北,所在地势北高南低,海拔3743米。北侧山腰上有盐泉,其下依地形走向开辟一千余块盐田。白扎盐场偏南,所在地势东南高、西北低,海拔4070米。山坡上有数眼盐泉,山下河谷及河岸台地上错落有致地分布着数百块盐田。

其生产方式为定期召集村民,集体作业。制盐过程从引卤水入盐田、沉淀、浓缩、蒸发直到暴晒成盐,全部采用传统的生产工艺,效率很高。最后将结晶的颗粒盐收集起来,用马匹运往仓库,再营销到周边各地。盐场所在地与西藏昌都相邻,是青、藏、川三省交汇处重要的盐产地,其产品颇受藏族农牧

民喜爱。

囊谦县卤水资源(红盐)丰富,开采历史也很悠久。据《玉树藏族自治州概况》所记,制盐是玉树的古老工业。上世纪80年代,当地有5座盐场。但这些盐场最初建于何时?并无任何记载,有关谜团尚有待深入挖掘。

有趣的是,囊谦盐田与南美秘鲁的玛拉斯盐田有着异曲同工之妙,生活在安第斯高原的印加土著与我国藏族的生活习俗也有诸多相似之处。从高处俯瞰,玛拉斯盐田就犹如镶嵌在古印加帝国核心“圣谷”内一块晶莹的宝石,三千多个洁白的盐池在阳光下熠熠生辉。早在欧洲人殖民美洲前,印加人就在那里制盐,但盐田建于何时,至今也不清楚。玛拉斯的盐在印加传统文化中占有重要地位。至今,用盐块雕凿的动物仍是非常重要的宗教祭祀物品。

4. 鲁北地区制盐遗址的调查

渤海湾南岸的鲁北地区是我国商周时期的重要产盐区。今年,山东省在鲁北地区继续开展了盐业遗址的调查和试掘,主要收获如下:

2013年底至2014年,在济南——东营的高速公路建设中,山东省所在滨州市秦皇台乡西石村西南的秦皇台遗址进行了发掘。遗址内涵包括了新石器时代晚期、周、汉及宋、元时期。遗址北部现存一座人工夯土台,残高约19米,即所谓的秦皇台。土台周围地表散布有西周至汉代的陶片。经发掘出土有东周时期的煮盐炉灶及大量制盐陶器—盔形器。在清理的一座汉墓中填充了大量西周时期的煮盐器具残片。

近些年来,山东省所对沾化县杨家遗址群进行了大规模勘探,发现一些制盐遗迹。今年的工作除继续以往的勘探外,还对遗址群北部做了细致勘探。目前的工作主要集中在遗址群的南部地区。

2014年10~12月,山东省文物考古研究所对昌邑市下营镇火道村东南的火道—廩里遗址群的01遗址(即唐央遗址)做了发掘,发掘面积400余平方米,清理出的遗迹有东周时期的灰坑、沟、盐灶、卤水井等。该址地表散布大量制盐陶器残片,遗址的中部堆积大片红烧土,应为盐灶一类遗留。当地村民以往也曾挖出大量制盐陶器残片。2010年,

(下转第92页)

采集和数字化处理、资源共享等方面开展工作,从而形成有中国动物种群特点的动物标本库。

(二) 开展广泛交流和沟通,合力推进中国动物考古学发展

在动物考古专业委员会的领导下,全国动物考古学相关人员可借助更便捷的通讯手段开展广泛的交流和沟通;就当前研究的优势项目继续做出成绩,并以此为基础,凝聚集体力量,预设一些研究方向或课题开展共同研究;各位学者已发表的成果每年定期汇总在秘书处,以秘书处为纽带,在各位学者之间建立学术交流的“通道”,在动物考古学学者之间实现成果共享。

(三) 打好基本功,展开国际对话

动物考古学最重要和急迫的是基础研究,必须在种属鉴定上多下功夫,打好基本功,这是进行所有后续研究的前提和研究能否深入的关键。动物考古专业委员会应该致力于提升国内学者动物骨骼形态的鉴定水平,推介和引入国外基础研究方面的成果,同时在国际学术交流中发挥自身优势。此外,现代生物学研究也应纳入动物考古学研究中,开展多学科和跨学科的合作;不能将动物遗存的信息做简单化或忽视化处理,应全面而深入开展研究,中国考古学也应在理论和方法上进行创新,形成切合中国实际的理论和方法体系。今年9月中国有几位动物考古学者到阿根廷参加国际动物考古学会世界大会,并在会议上主持了东亚动物考古学的小组讨论会,增强国外学者对中国目前研究现

状的了解。以此为契机,2016年国际动物考古学会(ICAZ)理事会将在中国举行,届时可就基础研究等问题展开国际对话,促进中外进一步交流与合作。

(四) 面向公众,开展公众考古

动物考古专业委员会应该尝试开展动物考古学的科普培训工作,可以借鉴吉林大学边疆考古研究中心在人骨考古暑期培训班所进行的教学方式,专门针对青年学者进行动物考古学的短期培训工作。持续更新和补充中国考古网站中动物骨骼数据库的版块,公开科研成果,开展公众考古工作,以加强动物考古学在公众层面的认知度和参与度。

湖南省文物考古研究所袁家荣研究员最后做大会总结。他指出,动物考古这几年发展很快,后生可畏,70后在这次会议参会人员中占80%,这一形势令人感到欣慰。年轻人发言思维活跃、涉猎广泛,新研究层出不穷。如对商人用牛的探讨显示了研究人员较为深厚的研究功底;对田螺山遗址的鱼类研究开始改变我国鱼类研究薄弱的现状,西藏、新疆的材料扩充了动物考古学的研究地域等。科技分析手段在动物考古研究中也发挥越来越重要的作用。第一届全国动物考古学研讨会由中国社科院考古所举办,到现在是第五届全国动物考古学研讨会。在这次会议上,动物考古专业委员会终于成立,这能够加强国内外的交流,推动动物考古事业的发展。参会人员经过这五届会议的接触和交流,关系十分融洽,在这样的氛围中,相信中国的动物考古学研究一定会发展得更好!

(上接第110页)

山东所曾对该址进行了调查,并试掘了一处制盐炉灶,有重要的发现。此次发掘进一步证实,火道一廒里一带是东周时期齐国的盐业生产重镇。

以上资料由山东省文物考古研究所党浩先生提供,在此谨表谢意!

甲午岁末于北京蓝旗营寓所

注释:

北京大学、温州市文物保护考古所:《浙江洞头九亩丘制盐遗址的最新收获》,《中国文物报》2014年3月28日。

李浪林:《香港沿海煮盐炉灶遗址的发现及其意义》,《中国文物报》2008年7月25日。

广东省考古研究所、珠海市博物馆编着:《珠海宝镜湾—海岛型史前文化遗址发掘报告》,科学出版社,2004年。

北京大学考古文博学院鲁北制盐遗址考古调查中发现个别类似器物,火候较低。

a.安德烈斯·芮内克:《越南盐业生产的早期证据:考古发现、历史记录和传统方法》,b.李水城、罗泰:《中国盐业考古——环球视野下的比较观察》(第二集),第136~159页,科学出版社,2010年。

李水城、罗泰:《中国盐业考古——环球视野下的比较观察》(第二集),第320~345页,科学出版社,2010年。

李水城:《中国盐业考古十年》,北京大学考古学研究所丛书《考古学研究》(九),第362~380页,文物出版社,2012年。

吉林大学边疆考古研究中心、吉林省文物考古研究所、大安市博物馆:《吉林发现东北地区首个辽金时期土盐制作遗址——大安尹家窝堡遗址的发掘收获》,《中国文物报》2014年9月26日。

山东省文物考古研究所、昌邑市博物馆:《山东昌邑市盐业遗址调查简报》,《南方文物》2012年第1期。