

三里家园,北环立交桥西,90多平方米,两室一厅,精装修,家电家具齐全,价格面议。电话:18031725359

非遗

2008年12月8日 星期一
责任校对 石会娟

责任编辑 崔儒靖
技术编辑 乔文英



新铁狮铸造现场 李刚 摄

泊头传统铸造技艺

泊头铸造业有文字考证的历史距今已有1400多年。近代以来,泊头成为我国著名的铸造之乡。

2008年,泊头传统铸造技艺被列入第二批国家级非物质文化遗产名录。

非遗

泊头传统铸造技艺：炉火照天地 红星乱紫烟

本报记者 牛健存 崔儒靖 魏志广 摄影报道

铸① 千年铁菩萨 佐证铸造史

自古以来,铸造就和人们的生活息息相关,涉及到发展的各个领域。

泊头是著名的“铸造之乡”“铸工圣地”,其传统铸造技艺历史悠久且有据可依。

泊头市原为交河县。《交河县志》一书曾记载泊头关于铸造生产的内容。书中提到,泊头最早的铸造记录可追溯到1400多年前交河城里的奎星阁大钟。书中有这样的描述:“钟高八尺,径七尺,厚六寸,以椎椎之,声始沉,渐之数十里……”按县志中记录的尺寸计算,此钟重约两吨。

为了全面展示泊头传统铸造技艺历史、工艺以及成长历程,泊头市在博物馆建起了铸造专题馆。

馆内藏有一座1988年出土于富镇司官屯村的铁菩萨。铁菩萨为空心浇注,立姿垂臂,下部已残缺。

“铁菩萨出土后,考古专家根据材质和造像,推断出它是五代时期后周年间由泊头本地匠人所铸。”带领记者参观的泊头市博物馆负责同志说。

《铸福——话说泊头传统铸

造技艺》一书,是年过七旬的泊头传统铸造技艺省级代表性传承人苏洪升历经10余年编写完成的。受传叔父苏连臣的影响,苏洪升传承了勺炉熔炼和砂型铸造技艺。在书中,他系统梳理了泊头传统铸造技艺的发展历程。

“打行炉,倒犁铧”是泊头传统铸造艺人上千年传承下来的行内话。当年的手艺人少则10来人,多则20来人,以扁担、独轮车为工具,带上风箱、炉子等用具,夜行日作,流动作业。这一现象一直延续到上世纪80年代。

一代又一代泊头匠人的足迹踏遍大江南北。“哪里有铸造,哪里就有泊头人”的俗语广为流传。

如今,这些老手艺人 的身影已经淹没在历史长河中,但是他们却为泊头传统铸造技艺业的发展奠定了坚实的基础。

历史资料这样记载了当年泊头传统铸造技艺业的繁盛——“县民营生铁厂约计600余家,资本总额在300多万元,工徒不下四五千人,在河北实执冶铁之牛耳”。

铸② 能工行天下 匠心报家乡

各类铸铁茶壶、十二属相兽首、可爱的小天使、精美的厨具、欧式的壁炉……在洼里王乡后八尺村,偌大的铸造品展厅内,摆放着铸造工艺品和生活用品。

57岁的村党支部书记、泊头传统铸造技艺市级代表性传承人段玉海,细心地整理着自己精心设计并铸造出的“珍宝”。

段玉海说:“我的爷爷17岁时就跟随泊头传统铸造手艺人,天南地北地去打行炉。后来,寄居在天津三条石,以铸造和打铁为生。多年后,爷爷返回家乡,带着家人和徒弟们办铸造厂。我父亲就在工厂加工铁件。”

在海致富不忘乡里。目前,他正在推动省级旅游村——“工艺铸造小镇”的建设。

在长辈的耳濡目染下,段玉海很小就接触到了铸造。他用心学,并善钻研。少年时,他就能给村里铸造厂生产的产品挑毛病了。

段玉海在继承祖业的基础上开拓思路,成立了瑞富特金属制品有限公司,对传统工艺加以改良,铸造的工艺路灯、庭院灯、公园灯及各类炊具远销海外。他们生产的铸铁茶壶工艺精湛,欧式壁炉以及铸造工艺品达数千种。

身为村党支部书记的段玉

海说,在泊头传统铸造技艺史上,能工巧匠辈出,其中秦玉清是比较有代表性的一个。

清朝中晚期,天津三条石第一个铸造坊秦记铁铺为原东辛店乡西望江店人秦玉清创办。接着,他又在全国多地开办分厂。

他的后人从事铸造业多有发明创新,他的弟子王露奎创造了硬膜铸钢,开创了这个工艺的先河;他的儿子秦连生创造了翻砂

技术用以做炉子、灶具管子等。

上世纪30年代,泊头人在三条石创办的铸造厂已发展到40多家,为北方民族工业的发展写下浓墨重彩的一笔。

新中国成立后,天津、长春、沈阳、北京等地的铸造厂多由泊头人支撑局面。

“上千年来,泊头传统铸造技艺都是沙模工艺。直到160年前,秦玉清的弟子们经过无数次实验,才发明了硬模工艺。可以说,秦家是为北方铸造技术奠基的铸造世家。”段玉海说。

铸③ 重铸铁狮子 构筑新文化

“新中国成立后,泊头一直是全国铸造业的典型。”苏洪升说,“1958年,全县范围内都建立了公社铸造厂,用玛钢生产农具和马车轮等。省机电厅和国家商业部多次在泊头开现场会推广经验,当时的产品还送到北京农展馆展出。”

据苏洪升介绍,在邯郸钢铁厂建设中,大部分设备都是由泊头铸造厂提供的。1989年,当地开始推广“双排大间距冲天炉”,大幅度提升了功效。由他所在的铸造研究所研发并推广的节能工艺,大幅降低了焦炭比例。

如今,泊头传统铸造技艺产业的转型升级已经成果斐然。原来,泊头铸造企业只能做拖拉机钣金、农用车等零部件,现在可以完成高档轿车的产品设计、车身整体模具加工以及汽车冲压件等整个生产过程。

目前,泊头已成为全国汽车模具行业中规模群体最大、产业

聚集度最高的地方。

值得自豪的是,张孔杠铃制造有限公司曾成为2008年北京奥运会、2016年里约奥运会举重器材唯一供应商。

像这样的例子,在泊头还有很多。目前,泊头有铸造企业1000余家,从业人员接近两万人。

从过去的打铁炉成功发展成产业化集群,完成从单一工艺到现代化多元工艺的蜕变,泊头铸造工艺在不断探索中发展创新。

用砂不见砂、有尘不见尘。目前,多家企业获得国家级和省级绿色铸造示范企业。

自主创新、产品开发、3D打印技术……泊头传统铸造技艺的产品,不仅提升了档次和品质,还满足了个性化、功能化市场需求。

铁狮子是沧州文化和沧州精神的载体,历经千年的它如今已满目疮痍。再铸一尊铁狮子,

成为全市人民的期待。

2009年初,市政府作出一项顺应民意的决策:重铸铁狮子。沧州东塑集团董事长于桂亭主动请缨,愿捐铸一尊铁狮献给沧州。

铸造铁狮的重任落在了华民铸造有限公司总经理苏东利肩上。

苏东利是郝村镇万寨村人。他是在父亲经营的铸造厂长大的。大学毕业后,他回到家乡,接过了父亲的铸造厂。他说:“我有决心、有信心,铸就新铁狮!”

在苏东利看来,新铁狮子的铸造,不仅仅是复制历史的奇迹,更重要的是传承铁狮精神。

铁狮子的工艺是采用“泥范明浇法”,群炉铸造而成。新铁狮子要一次性浇铸完成,技术难度非常大。铸铁狮的过程可谓一波三折。

“炉火照天地,红星乱紫烟”。通红的炉火映红铸造人的

脸庞,同时,也铸起他们坚强的毅力。

经过一年多研究和试验,2010年12月18日,一次性整体浇铸完成的新狮王“诞生”了。

如今,这个重约120吨、体积是老铁狮1.32倍的新铁狮,矗立在狮城公园中心位置,向世人展示着它的神韵和雄风。

新铁狮子的成功铸造,创造了一项新的世界纪录。它是世界上一次性整体浇铸最大的铁狮子。



段玉海和他的铸造文创品



龙首铸品

扫码看料更多



扫描二维码,了解泊头传统铸造技艺背后的故事。