

# 湘西自治州电解金属锰生产行业的现状、发展与展望

陈德根

(湘西自治州德邦化工有限责任公司,湖南 湘西 416000)

**摘要:**文章简要介绍了湘西自治州电解金属锰行业的现状,肯定了湘西电解金属锰行业现在所取得的成绩,并对其未来的发展进行了深层次的分析,相信湘西的锰行业和全国、全世界的锰业一样,一定会渡过难关,迎来新的发展机遇。

**关键词:**湘西;电解金属锰;现状;展望

**中图分类号:**TF111.52 **文献标识码:**C **文章编号:**1002-4336(2006)03-0010-02

## 1 现状

(1)湘西自治州从 1984 年开始生产电解金属锰(以下简称电解锰),至今已经有 22 a 的历史。年生产能力从 400 t 已经发展到 40 万 t,生产企业已经发展到 47 家。2005 年共生产电解锰 17 万 t,出口近 10 万 t,分别占中国电解锰产量的 30% 和出口量的 40%。

(2)20 多年来,湘西电解锰企业为了自身的生存和发展培养并造就了一批技术工人和工程技术人才,在他们的努力下,每吨电解锰的直流电耗从 8 500 kW·h 降到现在的 6 000 kW·h,硫酸消耗从 3 000 kg 降到现在的 1 600 kg,液氨消耗从 300 kg 降到 100 kg 以下,煤消耗从 500 kg 降到 100 kg 以下。湘西电解锰现在的成绩与他们的努力是分不开的。湘西电解锰技术力量的输出也给中国电解锰行业今天的辉煌贡献了力量。

(3)当然就实情来说,湘西仍然是一个比较贫困的老、少、边、穷地区,也是国家西部开发地区。工业基础落后,经济基础薄弱,尤其是在工业发展的初期,由于建设资金的不足,项目建设过程中很难做到“三同时”。特别是工业的“三废”治理实施不到位。所以在 2005 年国家总书记胡锦涛同志就两次签署文件,对包括湘西在内的“锰三角”地区的污染进行全面的整治。在国家各级部门的督促之下,湘西所有涉锰企业花了 15 000 万资金经过半年的整治和治理,对电解锰的废水、废气、废渣、粉尘及生产环境都

进行了全面彻底的整治。2005 年 12 月底绝大部分企业都进行了验收。由于治理措施合理,“三废”污染得到了有效的控制。湘西锰业协会将把锰行业的“三废”治理作为一项长期的工作来抓。

湘西地区的电解锰行业能否持续健康的发展,只有从抓“三废”治理开始做起。

## 2 发展

(1)湘西的电解锰行业不论在经济收入,还是在出口创汇;不论在安排就业,还是在脱贫致富方面都已经成为湘西自治州的支柱产业。这一行业的兴衰不但牵动企业领导和员工的心,也牵动着湘西自治州老百姓和政府领导的心。湘西的电解锰行业今天的成就是依靠自己的资源、技术和财力,经过几万人的 20 多年的辛勤劳动而创造出来的。因此它的生命力是很强的,不是一般困难能压得跨的。应该说湘西的电解锰事业一定会健康、持续的向前发展。

(2)湘西 47 个生产电解锰的企业中除了 1 个是国有企业以外,几乎全是民营和股份制企业。由于企业机制发生了根本的变化,企业的管理力度和水平也发生了质的变化。这种变化给企业带来的是生存、竞争、发展的动力。

(3)在湘西,从事锰行业的人数有 5 万之多,懂电解锰生产技术的有 15 000 多人,工程技术人近 1 000 人,由于技术和人才的结集,必定给该行业的发展带来新的生机。比如,现在电解锰行业都在关注的用电解二氧化锰矿石还原焙烧、生产过程中无

废水排放、电解槽外冷却等新技术在湘西早就有人在研究、探讨,目前都已经进入生产线在试用。不久就会进入推广使用阶段。

所以说,湘西的电解锰行业和中国及世界电解行业一样,只会现在的基础上不断地进步和发展。

### 3 展 望

湘西电解锰行业 and 全国电解锰行业一样,由于国家出口退税政策的调整和人民币汇率的提高,加上“锰三角”地区“三废”治理的大量投入,使电解行业处在一个低潮时期。但这只是暂时的,因为:

(1) 电解锰价格行情时高时低是一种普遍的市场经济发展规律。行情低时带来了经济效益上的困难,但另一方面,由于现代企业制度的建立,企业的生存欲望增强了,在强烈的生存欲望下,能促使企业向技术和管理要效益。湘西和全国乃至全世界的电解锰的生产企业一样经历过这一个低潮后,在电解锰的生产管理和技术上一定会取得更大的进步。实际上这个过程在20世纪80~90年代就曾经经历过。

(2) 曾经因200系不锈钢的发展和该产品进入千家万户以后给电解锰行业带来了巨大的发展机遇,也知道给我们带来的低潮的原因之一也和200系不锈钢发展中存在的问题有关。根据调查,200系不锈钢从它的配方、性能来说,用于家庭的卫生洁具、餐具、装饰、建筑、家用电器等方面不论是对空气

腐蚀强度、还是外观都优于其他材质。这是不容怀疑的事实。然而200系不锈钢型材目前的市场价格一直居高不下,根本就没有降低。一些型材商为谋取高额利润而不断地要求生产200系不锈钢锭的厂家降价,再加上生产200系不锈钢行业管理不规范而导致互相竞争压价,为了争夺市场,又不致亏,一些生产企业根本就不按200系不锈钢的配方进行生产,有些企业甚至根本就不加入Ni,全部以锰替代Ni,造成200系不锈钢的终端用户的信任危机。相信这种状况通过一段时间的调整后会有所改进,200系不锈钢企业通过整顿后也将会赢得客户的信任,出现新的发展,也一定会给电解锰行业带来新的机遇。

(3) 由于科学技术的不断发展,高强度钢材需要量会越来越大。因此电解锰已不单纯是钢铁冶炼行业中的脱氧剂了,它已经发展成为该行业中的重要添加剂了。加上高技术、高纯度的材质的需要,电解锰在钢铁行业的作用已不能被其他低品味的锰合金代替。

(4) 湘西和其他地区一样,为了保护电解锰企业的利益,也成立了自己的锰协会组织,制定了相应的保护制度。比如企业准入制度、污染一票否决制度,还有能量消耗的奖惩制度,等等。

相信湘西的锰行业和全国、全世界的锰业一样,一定会渡过低潮,迎来新的发展机遇。

## Current Situation, Development and Prospect of EMM Production in Autonomous Prefecture of West Region of Hunan

CHEN De-gen

(Xiangxi Autonomous Debang Chemical Co., Ltd, Xiangxi, Hunan 416000, China)

**Abstract:** This article tells of the current situation of EMM production in Xiangxi Autonomous Prefecture and the achievements in this field, including a deep analysis of development in future. The author believes that Mn-industry in Xiangxi, as other parts in China, will overcome difficulties and meet a new development chance.

**Key words:** Xiangxi; EMM; current situation; prospect

欢迎访问中国锰业杂志社网站

<http://www.zgmyzz.com>

通用网址:中国锰业杂志、锰业杂志