

证券代码：000578 证券简称：ST盐湖 公告编号：2009-020

青海盐湖工业集团股份有限公司 关于投资建设盐湖镁钠资源综合利用 金属镁一体化项目公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、对外投资概述

（一）对外投资的基本情况

公司拟投资建设青海盐湖工业集团股份有限公司盐湖镁钠资源综合利用金属镁一体化项目，由于该项目规模大，跨行业、跨地区、关联度高、根据现实条件与可能，分为总体项目和启动项目。启动项目为 10 万吨/年金属镁、100 万吨/年甲醇及甲醇 MTO 制烯烃、50 万吨/年 PVC(其中乙烯法 25 万吨、电石法 25 万吨)、240 万吨/年焦炭、40 万吨/年电石、100 万吨/年纯碱及配套热电联产和 10 万吨氯化钙无害化处理项目。启动项目总投资约 198 亿元。

（二）本次投资经公司 2009 年 3 月 24 日五届董事会第十四会议审议通过，项目的投资建设需经公司股东大会审议及政府有关部门的批准。投资建设 10 万吨/年金属镁项目已经本公司 2008 年 7 月 28 日公司五届董事会第十一次会议审议通过。

（三）本次投资不构成关联交易。

二、本次投资全部资金由本公司自筹或通过贷款解决，没有其他投资方。

三、投资标的的基本情况

1、金属镁

金属镁是该项目的主线产品，其竞争力强弱直接影响整个项目的建设运营及效益。该项目金属镁的核心竞争力在于盐湖集团拥有得天独厚的氯化镁卤水资源优势，同时引进先进的卤水炼镁技术，每吨金属镁的生产成本约为 12500—13000 元，综合能耗约 4.3 吨标煤。具有突出的技术、原料、成本以及节能环保优势。

金属镁产品市场前景较为广阔，成本优势明显，项目具有较强的市场竞争力。

2、聚氯乙烯（PVC）

该项目 PVC 产品的竞争优势主要在于，一是氯资源的低成本合理利用；二是不用配套烧碱生产装置，PVC 生产可以不受烧碱市场波动的氯碱平衡影响。

该项目拟采用煤制烯烃（MTO）乙烯法和电石法联合生产 PVC。MTO 乙烯法的原料氯气来自金属镁生产的尾气回收，不受常规的氯碱平衡影响，而且金属镁生产技术先进，利润率较高，即使不计氯气收入也不影响金属镁的竞争力，也就是说，氯气的成本甚至可以忽略不计，与氯碱法 PVC 相比具有十分明显的成本优势。该项目的另一生产路线----电石法 PVC 是与 MTO 乙烯法联合生产的，一方面电石法 PVC 在原油价格波动较大的情况下，本身就比较石油乙烯法 PVC 具有较明显的成本优势，另一方面，该项目的原料氯化氢来自 MTO 乙烯法的副产氯化氢，形成了氯气的最佳循环利用，更具有原料和成本优势。

3、纯碱

纯碱产品的竞争力主要体现在产品质量和成本。该项目拟建百万吨纯碱项目，生产技术成熟先进，原料成本低廉，供应充足可靠，该项目由于基本上利用废弃物生产纯碱，具有突出的节能环保优势和成本优势，具有较强的竞争力。

4、聚丙烯

该项目丙烯是煤制甲醇转化烯烃的副产品,其成本主要取决于煤炭价格和甲醇成本,本装置的竞争优势在于原料是本项目自供,是金属镁循环产业链的一部分,且聚丙烯价格市场相对较稳定,需求量较大,具有原料供应可靠、成本低及抗市场风险能力强的优势。

5、焦炭

本装置焦碳产品主要配套用于本项目电石装置的生产，商品量少；本焦碳装置主要利用青海优势资源生产，具有明显的原料成本优势，抗市场风险能力强。。

6、电石

海西州地区具有丰富廉价的煤炭和石灰石资源，本项目主要为电石法 PVC 做配套，无太大的市场风险。

四、对外投资的目的、存在的风险和对公司的影响

镁资源是盐湖集团的优势资源，由于技术条件限制一直没有得到真正的开发

利用。近期，本公司镁资源利用技术获得突破，发展镁资源产业的条件基本成熟。为此，公司现拟投资建设规模宏大的盐湖化工三期工程—镁钠资源综合利用项目。

盐湖镁资源的综合利用可以带动氯、钠、煤、石灰石等多种资源综合开发，在盐湖地区构筑完整的循环经济产业链。项目建设符合科学发展观和国家产业政策，符合柴达木盆地循环经济产业发展规划和盐湖集团的发展战略；有利于进一步推进柴达木盆地盐湖资源的综合、有效利用，充分发挥资源优势，加快资源转化进程，对促进柴达木循环经济实验区及青海省的经济发展具有重大意义。

经测算项目全部建成投产后可实现产值约 110 亿元，利润约 27 亿元，静态投资回收期 6.56 年，经济上可行。

青海盐湖工业集团股份有限公司董事会

2009 年 3 月 25 日