

证券代码：000960

证券简称：锡业股份

公告编号：2012-046

债券代码：112038

债券简称：11锡业债

云南锡业股份有限公司

关于个旧矿区矿产资源勘查项目有关情况的公告

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

根据 2012 年第二次临时股东大会审议通过的《云南锡业股份有限公司非公开发行股票预案》（修正案），云南锡业股份有限公司（以下简称公司）拟通过向特定对象发行不超过 24,489.80 万股 A 股股票募集 40.80 亿元，用于 10 万吨铜冶炼项目、个旧矿区矿产资源勘查项目等 5 个项目。为使投资者更好地了解相关信息，现将个旧矿区矿产资源勘查项目的有关情况作进一步披露。

一、关于个旧矿区矿产资源勘查项目有关情况的说明

（一）个旧矿区矿产资源勘查项目的基本情况

个旧矿区矿产资源勘查项目（简称“本项目”）包括风流山详查项目、高峰山勘查项目、大白岩详查项目等 3 个子项目，其基本情况如下表所示：

项目名称	总投资 (万元)	募集资金使 用量(万元)	评审文件	环评批复	备案文件
风 流 山 详 查项目	41,122.37	41,000	审查意见书（云国土资 矿评审字[2011]26 号）	红环许准 [2011]50 号	云国资资运 函[2011]110 号
高 峰 山 勘 查项目	26,036.37	26,000	审查意见书（云国土资 矿评审字[2011]27 号）	红环许准 [2011]49 号	
大 白 岩 详 查项目	16,790.02	16,500	审查意见书（云国土资 矿评审字[2011]28 号）	红环许准 [2011]51 号	
合计	83,948.76	83,500.00	--	--	--

按照云国土资矿评审字[2011]26、27、28 号审查意见书，本项目预获资源量 82.85 万吨[详见公司 2012 年 8 月 7 日巨潮资讯网刊登的《云南锡业股份有限公司非公开发行股票预案》（修正案）]。

（二）公司实施个旧矿区矿产资源勘查项目的可行性分析

1、公司具有实施本项目的充足经验

公司主营有色金属矿产勘查、开发和加工，自设立以来即于个旧矿区内进行锡、铜等有色金属资源的勘查和开发，目前公司自产精锡约 2 万吨，并伴生铜、铅等金属。公司控股股东云南锡业集团有限责任公司（含其前身个旧厂务招商局）已有 100 多年的个旧矿区勘查和开发历史。公司的主要董事会成员及高级管理人员具有 5 年以上的有色金属生产经营和管理经验。因此，公司实施本项目是将募集资金用于主营业务，而且具备实施本项目的充足经验。

2、本项目是对老矿山深部和周边详查找矿

本项目属老矿山找矿。从全国危机矿山找矿经验看，老矿山找矿的成功概率高。2004-2010 年，全国共实施 230 个危机矿山找矿项目，其中 48 个探获资源储量达到大型或超大型矿床规模，76 个达到中型矿床规模，94 个达到小型矿床规模，危机矿山找矿项目万米钻探工作量探获的资源储量明显优于一般矿产资源勘查项目。（资料来源：国土资源部网站）

个旧矿区的老矿山找矿成果更加显著。个旧矿区是以锡为主的多金属共存大型矿集区，是全球累计探明锡储量最多的矿区，资源潜力大。2003-2009 年，个旧矿区累计新增有色金属 131.66 万吨，其中锡 44.31 万吨、铜 69.74 万吨（资料来源：国土资源网）。自 2005 年开始，个旧矿区先后实施 3 个危机矿山接替资源项目，实际找矿效果好（见下表）。

项目名称		勘查金属量（万吨）/平均品位（%） ^{注1}							预期成果 （万吨）	完成 效果
		锡		铜		钨		合计		
接替 资源 项目	老厂东铜锡矿项目	0.51	0.59	10.06	1.30	-		10.57	10	105.70%
	大白岩铜锡矿项目	-	-	12.61	1.72	0.08	0.24	12.69	11	115.36%
	大箐东深部铜锡矿项目	6.57	3.92	1.15	0.99	-		7.72	5	154.40%
	合计	7.08		23.82			0.08	30.98	26	119.15%

注 1：表中“接替资源项目”的勘查成果已经云南省国土厅矿产资源储量评审并备案。

本项目的详查区分别位于个旧矿区老厂采矿权、卡房分矿采矿权的深部和周边，并邻近上表中“接替资源项目”的详查区。老厂、卡房均是现行主力生产矿山，自上世纪 60 年代开始勘查和开采，陆续发现新增资源。根据对老厂、卡房分矿的勘查和开采经验，本项目详查区的成矿、控矿条件与现行矿山开发区域相似，重点区域的找矿标志明显，资源潜力较大，根据云国土资矿评审字[2011]26、

27、28 号审查意见书，预获资源量 82.85 万吨（包括锡 24.48 万吨、铜 55.24 万吨和钨 3.13 万吨）。而且，根据全国及个旧地区危机矿山找矿经验，本项目有较大概率实现预期找矿目标。

3、本项目有较充分的可行性论证

个旧矿区地质资料丰富，其地质研究工作有百余年历史，大规模的地质勘查和矿山建设开采已近七十年。本项目的主要勘查区以前曾有多次地质研究和勘查工作（见下表），地质工作总体比较高，部分矿体已达到详查评价。

项目名称	勘查区以往勘查工作简况
风 流 山 详 查项目	1、云南省有色地质局 308 队自 1959-1979 年先后进行地质填图、化探原生晕扫面、物探电测工作；上世纪 70 年代末、80 年代初进行普查，施工 2 个钻孔发现花岗岩接触带砂卡岩硫化矿。 2、云锡采选分公司 1992 年、2000 年分别发现 3 个、4 个见矿点，2004-2008 年施工 29 个钻孔，肯定了本区存在有工业价值的锡铜多金属矿体。 3、2008-2009 年进行找矿综合研究，发现花岗岩内接触带蚀变强烈，蚀变类型多样，成矿有利。
高 峰 山 勘 查项目	1、云南省有色地质局 308 队 1976-1992 年施工 11 个钻孔，圈定出 6 个矿（体）点。 2、云锡采选分公司 2003-2010 年对该勘查区进行部分深部普查工作。
大 白 岩 详 查项目	1、云南省有色地质局 308 队分别 1975 年、1976 年、1978 年、1986 年对本区域进行勘查； 2、云锡控股 2005-2008 年、2007-2009 年对本矿区西部进行勘查。

本项目的勘查设计由云南省有色地质局 308 队（原西南地质勘探公司 308 队）编制。云南省有色地质局 308 队具有固体矿产勘查甲级资质，找矿能力突出，且熟悉个旧矿区。其上世纪 50 年代开始对个旧矿区勘查，取得丰硕成果。2012 年，云南省有色地质局 308 队获中国有色地质找矿成果一等奖、全国危机矿山接替资源找矿项目“重大找矿突破奖”（个旧大箐东深部铜锡矿项目）。而且，本项目的勘查设计通过了云南省国土厅矿产资源储量评审中心评审。

本项目较好的前期勘查成果验证了本项目具有较高的可行性。例如，大白岩详查项目 2012 年已揭露铜矿初步估算铜金属约 5 万吨、品位 3.8%。

（二）本项目的主要风险

尽管公司已对本项目进行充分论证，确认本项目具有良好勘查前景，但因矿产勘查的复杂性，本项目仍可能存在一些风险。本项目主要有包括但不限于以下风险，公司提请投资者注意：

1、勘查成果不及预期的风险

受找矿理论、技术手段、勘查方法等方面固有局限性的制约，对拟勘查矿体

的地下赋存状态、矿产储量、品位以及市场价格、税费政策等情况可能存在认识偏差，从而导致本项目存在找不到矿或所勘查的矿体空间连续性、矿石组分、储量、品位、选冶性能、采选技术条件等因素不及预期的可能。

2、勘查投入费用化的风险

本项目拟使用募集资金 8.35 亿元。公司对勘查投入按成果法进行核算。如根据勘查情况，相关投入不符合资产确认条件，则直接转入当期损益。因此，本项目存在部分甚至大部分勘查投入被费用化的可能，从而可能对公司的当期损益产生不利影响。

3、勘查投入增加的风险

本项目勘查周期长达 3 年，而且主要是深部找矿。因此，本项目实施过程中可能存在材料价格上涨、人力成本上升、地质条件变化导致实物工程量增加等不利情形，从而可能导致本项目的勘查投入增加。

4、后续开发风险

本项目的最终目标是通过开发勘查成果来提高公司的盈利能力。如本项目勘查成果的后续开发过程中出现矿产价格下降、税费上升、无法取得相关生产许可证等情形，可能影响本项目勘查成果经济价值的最终实现。

（三）云南锡业集团有限责任公司出具的相关承诺

公司控股股东云南锡业集团有限责任公司基于对本项目的坚定信心，就本项目出具了承诺函，其主要内容如下所述：

（1）本项目勘查的资源量不低于 42 万吨（锡资源量不低于 8 万吨，铜资源量不低于 34 万吨），如实际勘查的资源量低于 42 万吨，云南锡业集团有限责任公司将以实际投入的募集资金为基础，按“差额比例”计算的金额予以现金补偿。

（2）现金补偿金额的具体确定

现金补偿金额=个旧矿区矿产资源勘查项目实际投入的募集资金*差额比例

①实际投入募集资金的确定。实际投入募集资金的金额以经有证券从业资格的会计师事务所审计的结果为准。按照《云南锡业股份有限公司非公开发行股票预案》（修正案），实际投入的募集资金量不超过 8.35 亿元。

②“差额比例”的确定。差额比例=（A-B）/A，式中：

A=（8 万吨锡*折铜系数+34 万吨铜），其中，折铜系数以现金补偿当年的前

3 个年度伦敦金属交易所（LME）铜、锡金属均价进行折算，即折铜系数=锡金属的 3 年均价 / 铜金属的 3 年均价。

$B = (\text{实际勘查的锡资源量} \times \text{折铜系数} + \text{实际勘查的铜资源量})$ ，折铜系数同上。

当且仅当 A 大于 B 时，云南锡业集团有限责任公司予以现金补偿，否则不承担补偿义务。

③实际勘查资源量的确定。实际勘查的资源量以经云南省国土资源厅备案的资源储量为依据，资源类别为 333 以上（含 333）。

（3）云南锡业集团有限责任公司将于本项目全部实施且完成勘查的资源储量评审备案后的 3 个月内（含第 3 个月）完成补偿。若应补偿而在上述确定的时间内未完成补偿时，云南锡业集团有限责任公司将按应补偿而未补偿的金额承担 6%/年的资金使用费，不足 1 年的，按实际延迟的月份计算。

（4）本次承诺生效的条件是，本承诺函公告且公司顺利完成本次发行并向本项目投入不超过 8.35 亿元人民币的募集资金。

特此公告。

云南锡业股份有限公司董事会

二零一二年十二月十四日