

## 浙江盾安人工环境设备股份有限公司

### 关于重大投资事项的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，对公告的虚假记载、误导性陈述或重大遗漏负连带责任。

#### 一、对外投资概述

浙江盾安人工环境设备股份有限公司（本公告简称为“公司”或“本公司”）于2009年11月2日召开的第三届董事会第十次临时会议以9票同意，0票反对，0票弃权的表决结果审议通过了《关于投资内蒙古盾安光伏科技有限公司（暂名）年产3000吨多晶硅项目（一期）的议案》，拟同意本公司在内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗工业园区投资188,200.57万元建设年产3000吨太阳能级多晶硅项目（一期）。

#### 二、投资项目基本情况

本公司拟通过成立全资子公司内蒙古盾安光伏科技有限公司（暂名）的方式实施本项目。

**1、出资方式：**全部以现金方式出资，其中注册资本不超过 60,000 万元由公司自筹解决，其余申请银行贷款或其他融资渠道解决。

#### 2、项目公司基本情况

项目公司主要经营太阳能级多晶硅生产和销售业务，系公司全资子公司，根据项目可行性研究报告，一期项目总投资188,200.57万元，其中：建设投资170,100.4万元，流动资金18,100.17万元；资金来源：自筹、银行贷款或其他融资方式；项目建设期：2年；项目投资回收期（含建设期）：5.33年；项目效益：正常年份销售收入107,692万元，平均年总成本75,583万元，平均年利润总额31,072万元。

#### 3、多晶硅行业基本情况

国家《能源发展“十一五”规划》和《可再生能源中长期发展规划》中，明

确指出“十一五”期间，将太阳能利用等可再生能源作为重点发展资源，其开发利用被列为能源发展的优先领域，纳入国家科技发展规划和高技术产业发展规划，上述规划明确了太阳能的具体发展目标和保障措施。为鼓励新能源产业的发展，国家发改委高技【2005】509号文件明确要求解决我国太阳能电池用多晶硅原料生产和光伏产业链发展不平衡的问题。

光伏用多晶硅的供给主要依靠进口对我国光伏发电产业的发展形成重大制约，为了缓解硅材料紧缺现象，2006年开始我国掀起了多晶硅项目的建设高潮，到今年，各类项目总的设计规划产能已大大超过了市场需求预期，因此引起了社会对于多晶硅产业面临产能过剩的关注与忧虑。但实际上，这些项目中很多没有经过充分的调研与论证就盲目上马，普遍存在技术工艺落后、能耗高、污染重的情况，在2008年全球金融危机爆发后，此类项目许多都已经停产，已投产的许多项目也因为技术工艺上的种种缺陷而迟迟无法达到设计产能。

从长远发展来看，我国国产光伏用多晶硅的有效供给仍然是不足的，所谓过剩产能实际上是大量的投资浪费在了技术工艺落后的项目上，因而整个产业存在非常大的整合空间。最近国务院发布了“2011年以前淘汰综合电耗大于200千瓦时/千克多晶硅产能”的意见，正是从政策上明确了这一产业发展的思路。

### 三、项目投资必要性、存在的风险

#### 1、项目投资必要性：

##### (1) 符合公司长远发展的需要

公司《发展战略规划》中，将发展空间大、前景乐观、集资金密集或技术密集的精密制造领域，如新能源、新材料、电子元器件等产业作为重点发展方向；本项目的实施，将成为公司在新产业领域的重大突破。

公司在巩固、发展现有制冷产业行业领先地位的基础上，通过把握国家产业发展政策和趋势，进行前瞻性系统规划，适时进入光伏科技领域，逐步实现增长模式从依靠大规模低成本制造向依靠技术、资本、管理创新的转变，逐步推进“国际领先的精密制造品牌企业”的愿景目标。

##### (2) 具有明显的竞争优势

本项目采用国内先进、成熟技术为主，结合引进部分国外关键技术和重要设

备，设计单位产品电耗200千瓦时/千克，单位产品综合能耗90.37吨标准煤，处于国内领先水平，达到世界先进水平。

另外，项目公司将引进国内最先进的技术与管理团队，确保产品品质与成本领先，符合盾安的整体产业发展定位。

### **(3) 地方政府对项目的支持**

项目实施所在地市、旗两级政府为吸引项目落地，在投资环境方面给予了必要的行政支持，有利于项目的顺利推进。

## **2、存在的风险及市场机遇分析**

### **(1) 市场风险**

受2008年全球金融危机的影响，光伏产业从2008年下半年开始增速明显放缓，并引起对未来几年市场预期的下调；同时由于国内近几年过度投资多晶硅项目，总规划产能当前已有超过市场需求之虞，引发了社会对“产能过剩”的关注与忧虑。

### **(2) 政策风险**

有鉴于国内多晶硅项目总设计产能的过剩，政府为引导产业健康发展，已于9月底正式出台了意见，明确规定“2011年前，淘汰综合电耗大于200千瓦时/千克的多晶硅产能”。

### **(3) 市场机遇分析**

从长远来看，光伏产业仍处于新兴产业的起步阶段，其发展前景并不会因暂时的金融危机而发生根本性的改变。相反，受全球金融危机的影响，各国纷纷出台了大力发展太阳能等新能源政策，因此多晶硅产业的发展前景仍然值得乐观。

本项目经过公司长期跟踪研究，并经过专家精心设计与充分论证，综合了国内外先进技术与工艺，结合项目实施地的优惠政策等因素，将具有明显的技术与成本优势，具备充分的市场竞争力与成长空间。

## **四、 备查文件**

- 1、公司第三届董事会第十次临时会议决议；
- 2、《内蒙古盾安光伏科技有限公司（暂名）年产3000吨多晶硅项目（一期）可行性研究分析》。

特此公告。

浙江盾安人工环境设备股份有限公司

董 事 会

2009 年 11 月 4 日