

# 年产 180 万片集成电路 12 英寸硅片生产项目

## 目

### 一、项目提出的背景

1、市场分析：电子级单晶（拉晶）是集成电路产业最上游的核心基材。目前国产半导体硅片的产能不足严重制约了我国半导体行业的发展，实施该项目市场前景广阔，因此实施该项目很有必要。

### 2、我市的优势：

(1)产业优势：东川工业园区硅材料光伏产业作为园区主导产业之一，经过十余年发展，目前已形成一条较为完整的产业链，其中黄河水电新能源电子级多晶硅作为国内唯一一家电子级多晶硅制造商，为该项目的发展提供了良好的产业基础配套和原料供应。

(2)区位优势：西宁经济技术开发区东川工业园区位于西宁市东部，是西宁市连接海东的东大门，距离火车站、货运站 4 公里，距离西宁机场 15 公里，距离市中心 8 公里，交通便利，区位优势明显。

### 二、主要原材料供应情况

主要原材料为电子级多晶硅，园区内黄河水电新能源年产 3000 吨电子级拉晶为该项目提供充足的原材料。

### 三、项目建设内容及规模

建设年产 180 万片集成电路 12 英寸硅片生产线及附属设施。

### 四、建设条件

园区内基础配套设施完善，基本达到“七通一平”，现有 330 千伏变电站 1 座、110 千伏变电站 2 座，日污水处理能力达 30.5 万吨，年供气能力为 6 亿立方，完全能够满足投资商生产、生活的需要，是青藏高原范围内重要的优势资源精深加工产业制造基地，极具投资价值和潜力。

五、现阶段项目进展：项目正在招商引资。

六、投资概算及经济效益：项目计划总投资 2 亿元，预计实现产值 10 亿元。项目合作采取投资合作、合资、合作开发等多种方式。

七、优惠政策：享受西部大开发优惠政策、西宁经济技术开发区招商引资优惠政策及省政府关于加强招商引资工作相关优惠政策。

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区东川工业园区管理委员会

联系人：张萍

电话：0971-8817555

传 真：0971-8125306

电子邮箱：170434775@qq.com