



广州 X 公司高强度陶粒支撑剂项目 项目申请报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：广州 X 公司高强度陶粒支撑剂项目申请报告

项目性质：新建

项目背景：

陶粒支撑剂是应用于石油、天然气开采新技术--油气压裂开采技术的关键材料，高质量的陶粒支撑剂可提高油气产出率 60%，其原材料是铝土矿。

贵州拥有极为丰富的铝矾土资源，是全国铝土矿资源的主要产区，也是我国铝业的重要生产基地。省内铝土矿的分布较广泛，全省历年勘查累计探明资源储量 4.13 亿吨，约占全国总量的 16%，仅少于山西，在全国排居第二位。

铝矾土是贵州最具优势的矿产资源之一，其中铝矾土开发利用产品种类少、产业链短，主要产品为精练铝、重熔铝锭、氧化铝和氢氧化铝。因此，合理开发利用铝矾土矿产资源，发挥能源和矿产资源的组合优势，发展石油压裂支撑剂等陶粒材料，可向建材、机械、食品、化工等行业延伸产业链，促进贵州资源优势向经济优势转化。

贵州也是一个经济社会相对滞后，欠发达、欠开发省份，人均经济水平低，市场程度不高，一直以来是属于粗放型增长的状态。铝矾土矿资源下游产品主要为高耗能产品，通过发展石油压裂支撑剂等陶粒材料，降低能耗和矿产资源的消耗，对实现资源型产业可持续发展有重要意义。

行业准入：

我国对于该行业企业准入条件尚未颁布。

土地利用：

2013 年，在贵州收购 W 公司；包括一座铝矿山及一条生产线，利用其旧有的生产线改造以满足生产陶粒支撑剂产品，产能规划 5 万吨/年。

2014 年，在收购的工厂新增建设一条生产线，规划陶粒支撑剂总产能至 10 万吨/年，年产量 10 万吨，占领全国陶粒支撑剂 10%的市场份额。

2015 年，再次新增两条生产线，规划陶粒支撑剂总产能至 20 万吨/年，年产量 20 万吨，占领全国陶粒支撑剂 16%的市场份额。

2016 年，在贵州收购 W 公司，原产能为 5 万吨/年，在原有产能基础上，投资新增产能 10 万吨，当年达到 15 万吨/年。

2016 年，将陶粒支撑剂年总产量提高到 35 万吨，占领全国 25% 的市场。



HX 公司高强度陶粒支撑剂项目

经济影响：

年度	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年
1 现金流入	19000	34000	64000	109000	109000
1.1 销售收入	19000	34000	64000	109000	109000
2 现金流出	30686.4	23426.4	44090.4	70786.4	56886.4
2.1 生产总成本	7400	12400	26400	47400	47400
2.2 所得税、营业税等	1786.4	3326.4	5790.4	9486.4	9486.4
2.3 项目总投资	21500	7700	11900	13900	0
2.3.1 项目固定资产投资	21000	7000	11000	13000	0
2.3.2 项目流动资产投资	500	700	900	900	0
3 税前净现金流量	-9900	13900	25700	47700	61600
4 税后净现金流量	-11686.4	10573.6	19909.6	38213.6	52113.6
5 税后净现金流量累计	-11686.4	-1112.8	18796.8	57010.4	109124
6 折现系数 i=8%		0.926	0.857	0.794	0.735
7 税后折现现金流量	-11686.4	9791.1536	17062.5272	30341.6	38303.496
8 税后折现现金流量累计	-11686.4	-1895.2464	15167.2808	45508.88	83812.3752
9 税前折现现金流量	-9900	12871.4	22024.9	37873.8	45276
10 税前折现现金流量累计	-9900	2971.4	24996.3	62870.1	108146.1
11 内部收益率	税前 IRR 为 58%-64%		税后 IRR 为 48%-54%		

从经济效益分析看，项目年新增销售收入 34000 万元（生产 10 万吨陶粒支撑剂和 8 万吨铝土矿），税后净利润额 18273.6 万元，从财务评价上分析，该项目经济效益较好，项目的实施是完全可行的。

社会影响：

从资源与技术优势看，本项目利用贵州丰富的铝矾土矿资源等优势矿产资源，原料供应有保障，并可将资源优势转化为经济优势。项目产品性能优异，生产成本优势明显，市场竞争力强，可以弥补我国高强度石油支撑剂的市场缺口，替代进口，并可以实现大量出口创汇。项目实施单位在本项目实施以后，在市场上的竞争能力将进一步增强，为企业进一步扩大市场范围，提高市场占有率，创造更加有利的条件。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区泉城路 180 号齐鲁国际大厦 D 座 8 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

广东分公司：广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869

