



## 陕西省某矿权交易中心项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普华泰工程咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：[hfchen@shangpu-china.com](mailto: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 11 层

网址：<https://www.sunpul.cn>

# 陕西省某矿权交易中心项目可行性研究报告案例

## 第一章 项目总论

### 第一节 项目概况

#### 一、项目名称

陕西省某矿权交易中心项目

#### 二、项目性质

新建

#### 三、项目建设单位

#### 四、项目建设地点

#### 五、项目实施内容

#### 六、项目建设内容与规模

项目规划用地面积\*\*平方米（合\*\*亩），总建筑面积\*\*平方米，计容建筑面积\*\*平方米，容积率\*\*，建筑密度\*\*%，绿地率\*\*%。具体技术经济指标如下表所示：

图表 1：项目建设技术经济指标表

序号	项目	指标	单位	备注
1	规划用地面积			
2	总建筑面积			
2.1	地上建筑面积			
2.2	地下建筑面积			
3	计容建筑面积			
4	建筑基底面积			
5	容积率			
6	建筑密度			
7	绿地率			
8	出入口			
9	停车位			

## 七、项目建设周期

项目计划建设周期\*\*年，从\*\*至\*\*。

## 八、项目总投资及资金来源

项目投资总额\*\*万元。其中，建筑工程费\*\*万元，设备费用\*\*万元，安装工程费\*\*万元，工程建设其他费用\*\*万元，预备费用\*\*万元，建设期利息\*\*万元，铺底流动资金\*\*万元。

项目总投资为\*\*万元，其中\*\*万元为银行贷款，占比\*\*%；剩余\*\*万元由企业自筹，占比\*\*%。

## 第二节 主要经济社会效益

### 一、项目经济效益

### 二、项目社会效益

## 第三节 可行性研究报告编制依据、编制原则及研究范围

### 一、编制依据

### 二、编制原则

### 三、研究范围

## 第二章 项目建设单位概况

### 第一节 项目建设单位基本信息

### 第二节 项目建设单位介绍

### 第三节 项目合作单位

## 第三章 项目建设背景及必要性

### 第一节 项目建设背景

## 一、政策背景

《自然资源部关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见（试行）》（自然资规〔2019〕7号）

2019年12月31日，自然资源部发布了《关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见（试行）》，《意见》主要包括矿业权出让制度改革、油气勘查开采管理改革、储量管理改革3方面内容，共11条。

在矿业权出让制度改革方面，一是全面推进矿业权竞争性出让，明确除协议出让外，对其他矿业权以招标、拍卖、挂牌方式公开竞争出让……

**《矿业权交易规则》（2017年9月6日印发，2018年12月27日调整）**

2017年9月18日，国土资源部发布《矿业权交易规则》（以下简称《规则》），原2012年3月1日发布的《矿业权交易规则》（试行）因到期而作废。该《规则》就矿业权交易的公告，交易形式及流程，确认及中止、终止，公示公开，交易监管，违约责任及争议处理等内容作出了规定。

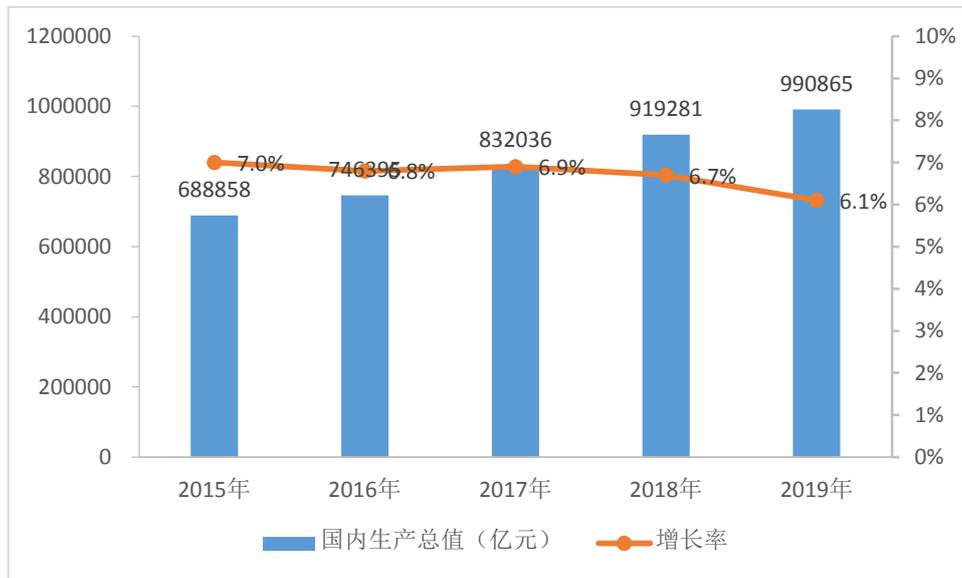
……

## 二、经济背景

### 1、我国经济发展情况

近年来，在复杂的国际环境中，我国经济保持较快的增长势头，为项目的建设提供良好的宏观经济环境。据国家统计局公布的数据显示，全年国内生产总值990865亿元，比上年增长6.1%。其中，第一产业增加值70467亿元，增长3.1%；第二产业增加值386165亿元，增长5.7%；第三产业增加值534233亿元，增长6.9%。第一产业增加值占国内生产总值比重为7.1%，第二产业增加值比重为39.0%，第三产业增加值比重为53.9%。全年最终消费支出对国内生产总值增长的贡献率为57.8%，资本形成总额的贡献率为31.2%，货物和服务净出口的贡献率为11.0%。人均国内生产总值70892元，比上年增长5.7%。国民总收入988458亿元，比上年增长6.2%。全国万元国内生产总值能耗比上年下降2.6%。全员劳动生产率为115009元/人，比上年提高6.2%。

图表 2：2015-2019 年国内生产总值及增速



### 三、社会背景

### 四、行业背景

#### 第二节 项目建设必要性

##### 一、项目建设是建立健全矿业权有形市场，充分发挥市场配置资源的决定性作用的需要

矿产资源属于国家所有。维护国家所有者权益，必须切实完善以矿业权出让制度为重要内容的矿产资源有偿使用制度。1986 年矿产资源法颁布实施以来，我国矿产资源开发经历了从计划经济向市场经济的过渡，矿业权出让制度经历了从无偿到有偿、从申请在先方式到竞争性取得等深刻变化，在优化资源配置、维护国家权益、规范矿业权市场秩序、推动了矿业经济持续快速发展等方面发挥了重要作用。但还存在市场竞争不充分、有偿使用不到位、制度体系不完善，部分矿产勘查开采存在大型企业集团垄断、勘查区块退出不到位，矿业权取得成本高、企业负担过重等问题，亟需进一步完善矿业权出让制度，建立健全矿业权有形市场。

.....

二、项目建设是拓展矿业行业尤其是地质勘探企业社会资金融资渠道的需要

三、项目建设是促进“一带一路”沿线国家矿产经济合作，深化我国同中亚国家关系的需要

四、项目的建设是发展当地经济的需要

## 第四章 项目市场分析

### 第一节 矿产资源勘查与开发利用市场分析

#### 一、地质勘查投入

2018年，全国地质勘查投资810.30亿元，较上年增长3.5%，继续回升。其中，油气矿产地质勘查投资636.58亿元，增长8.9%；非油气矿产地质勘查投资173.72亿元，下降12.4%。

2018年，全国油气勘查完成钻探井2955口，同比增长8.4%；完成二维地震勘探4.4万千米，增长13.5%；完成三维地震3.4万平方千米，增长3.3%。

2018年，非油气矿产地质勘查投资中，矿产勘查投资92.79亿元，占总量的53.4%，减少23.1%；基础地质调查投资32.80亿元，占总量的18.9%，减少4.8%；水文地质、环境地质与地质灾害调查评价29.15亿元，占总量的16.8%，增长18.3%；地质科技与综合研究投资15.77亿元，占总量的9.1%，增长2.0%；地质资料服务与信息化投资3.21亿元，占总量的1.8%，增长0.6%。

在非油气矿产地质勘查投资中，2018年，中央财政投资58.30亿元，占总量的33.6%，同比减少0.6%；地方财政投资53.77亿元，占总量的30.9%，同比减少20.3%；社会资金投资61.65亿元，占总量的35.5%，同比减少14.7%。省级地勘基金投资23.65亿元，其中矿产勘查投资16.51亿元，占当年全国非油气矿产勘查总投资的17.8%和全国财政非油气矿产勘查投资的40.3%。

2018年，非油气矿产中以金矿、煤炭、铅锌矿、铜矿为主，占全国非油气矿产地质勘查投入的27.1%。与2017年相比，镍矿、银矿、钾盐、锰矿投入分

别增长 75.0%、41.1%、19.2%、6.4%，锡、铝土矿、钨、铜、钼、铁等矿种投入降幅较大。

图表 3：全国地质勘查投资



## 二、采矿业固定资产投资

## 三、矿产品生产与消费

### 第二节 矿业权交易市场分析

#### 一、矿业权交易概述

##### 1、矿业权定义

矿业权是探矿权和采矿权的统称。所谓探矿权，是指在依法取得的勘查许可证规定的范围内，勘查矿产资源的权利。所谓采矿权，是指在依法取得的采矿许可证规定的范围内，开采矿产资源和获得所开采的矿产品的权利。

.....

##### 二、矿业权一级市场分析

##### 三、矿业权二级市场分析

### 第三节 矿业权交易所案例

#### 一、北京国际矿业权交易所有限公司

##### 1、交易所基本信息

图表 4：北京国际矿业权交易所有限公司基本信息

项目	内容
名称	北京国际矿业权交易所有限公司
类型	其他有限责任公司
法定代表人	宁伟
注册资本	12,000 万(元)
成立日期	2010-07-22
注册地址	北京市通州区运河核心区IV-10 地块 F3 其他类多功能用地项目 7# 办公及商业楼办公 6 层 606 室
经营范围	组织矿业权交易服务；组织矿产品交易服务；技术开发、技术转让、技术咨询；货物进出口、代理进出口；销售金属矿石、金属材料、钢铁产品；会议服务；承办展览展示。
发起人/股东	北京大华易创科技有限公司、北京国富资本有限公司、北京产权交易所有限公司、中国铝业集团有限公司、中国光大投资管理有限责任公司、川谷汇投资集团有限公司。
主要人员	董事长：宁伟 董事：李彬、李琪、刘文、刘泽龙、王洪、王宏宇、王健、熊焰 监事会主席：梁献军 监事：曹勇、王炳楠 经理：刘文

.....

## 第五章 项目选址分析

### 第一节 项目选址要求

#### 一、生产要素分析

#### 二、相关产业和支持产业分析

### 第二节 项目区位条件

#### 一、地理环境

#### 二、区位交通

#### 三、经济发展

## 四、基础设施

### 第三节 项目选址合理性分析

## 第六章 建设内容与规模

### 第一节 项目发展定位

### 第二节 项目主要业务

### 第三节 项目盈利模式

### 第四节 项目经营目标

### 第五节 项目建设内容与规模

## 第七章 项目交易规则

### 第一节 交易流程

### 第二节 公平交易制度

### 第三节 风险控制制度

### 第四节 投资者适当性制度

## 第八章 工程建设方案

### 第一节 建设指导思想

### 第二节 项目总图布置

#### 一、总平面设计依据

#### 二、总平面布置

### 三、道路交通

### 四、竖向布置

### 五、项目绿化

## 第三节 建筑设计

### 一、设计依据

### 二、主体建筑设计方案

## 第四节 结构设计

### 一、工程结构形式

### 二、结构设计依据

### 三、抗震设计及荷载

### 四、结构材料

### 五、结构选型

## 第五节 土建工程

### 一、设计原则

### 二、采用的标准及规范

### 三、建筑地基

### 四、施工能力

## 第六节 公辅工程

### 一、设计依据

### 二、电力

### 三、给排水

## 第九章 环境保护方案

### 第一节 执行标准及排放标准

### 第二节 主要污染源、污染物及防治措施

#### 一、项目建设期环境保护

#### 二、项目运营期环境保护

### 第三节 环境影响综合评价

## 第十章 节能方案

### 第一节 用能标准和节能规范

### 第二节 项目能耗分析

#### 一、主要能源消耗种类

##### 1、电

项目电力消耗主要是：设备用电、照明及其他用电。项目区域内各类运营设施年耗电约\*\*万 KWh。

图表 5：项目用电量测算

序号	名称	用电标准		用电量		日用电 时长(h)	用电 天数	年用电量 (万 KWH)
		标准	单位	数量	单位			
1	主要设备							
2	照明及其他							
3	合计							

##### 2、水

项目消耗水主要是办公生活及道路、绿化用水。本项目年耗水量为\*\*万吨。

图表 6：项目用水量测算

序	名称	用水标准	用水量	最高日用	用水	年用水
---	----	------	-----	------	----	-----

号		标准	单位	数量	单位	水量 (m <sup>3</sup> /d)	天数	量 (万 m <sup>3</sup> )
1	办公生活用水							
2	道路洒水及绿化用水							
3	未预见及漏损							
4	合计							

## 二、项目所在地能源供应状况分析

电力供应：本项目用电引自市政电网，可满足本项目的用电需要。

水供应：由市政自来水管网提供，可满足本项目用水需要。

从项目拟建地点的供应来看，项目水、电供应有保障，能源供应是可行、可靠的。

图表 7：项目能耗指标表

序号	能源消耗种类	消耗量	单位	折标系数	折标煤 (吨)	所占比例 (%)
1	电					
2	新水					
合计		等价值				
		当量值				

## 第三节 主要节能措施

### 一、节电

### 二、节水

### 三、建筑节能

### 四、能源管理

## 第十一章 劳动安全、卫生及消防方案

## 第一节 设计依据

## 第二节 劳动保护

### 一、项目建设中必须遵守的基本规定

### 二、运营过程中的劳动安全卫生措施

## 第三节 消防设施及方案

### 一、设计标准及规程

### 二、建筑

### 三、给水消防

### 四、电气消防

### 五、暖通、空调消防

## 第四节 防范措施

### 一、主要技术措施

### 二、主要管理措施

## 第十二章 项目组织管理及劳动定员

## 第一节 项目组织管理

### 一、组织机构

### 二、项目实施管理

### 三、资金与信息的管理

## 第二节 项目建设后期及建成后运行管理

### 一、项目的后期管理

## 二、项目建成后管理

### 第三节 劳动定员和人员培训

#### 一、公司用人原则

#### 二、劳动定员

## 第十三章 项目建设进度与招投标

### 第一节 项目施工组织措施

### 第二节 项目实施进度

### 第三节 招投标方案

#### 一、招标依据

#### 二、主要招标计划

#### 三、招标基本情况

## 第十四章 投资估算与资金筹措

### 第一节 投资估算依据和说明

#### 一、估算范围

本项目建设投资估算范围主要包括：建筑工程费、设备购置及安装费、工程建设其他费用、预备费、建设期利息及铺底流动资金等。

#### 二、估算依据

#### 三、编制说明

### 第二节 工程费用估算

## 一、建筑工程费用

项目建筑工程主要是建筑物建设、道路硬化及绿化，项目建筑工程费为\*\*万元。

## 二、设备及工器具购置费用

生产设备按照设备生产厂家报价加运杂费用计算，项目设备及工器具购置费用\*\*万元。

## 三、安装工程费用

### 第三节 工程建设其他费用估算

其他费用根据国家有关规定和当地实际情况，对建设单位管理费等按照有关规定计提，项目工程建设其他费用为\*\*\*万元，相关明细费用见下表。

图表 8：其他费用明细

序号	项目	金额
1	建设单位管理费	
2	可研报告编制及评估费	
3	环境影响评价费	
4	工程保险费	
5	招投标费用	
6	场地准备及临时设施费	
合计	工程建设其他费用	

### 第四节 预备费用估算

### 第五节 建设期利息

### 第六节 铺底流动资金

### 第七节 项目总投资估算

### 第八节 资金筹措

## 第十五章 项目经济效益分析

### 第一节 评价依据

一、遵循的有关法规

二、基础数据和说明

第二节 营业收入估算

第三节 成本费用测算

一、原辅材料成本估算

二、外购燃料及动力费

三、工资及福利费

四、折旧及摊销费

五、设备维修费

六、其他费用

七、利息支出

八、总成本费用估算

第四节 利润及税金测算

第五节 财务效益分析

一、财务净现值 **FNPV**

二、财务内部收益率 **FIRR**

三、项目投资回收期 **Pt**

第六节 项目不确定性分析

一、项目盈亏平衡分析

二、项目敏感性分析

第七节 项目贷款清偿能力分析

一、利息备付率 (**ICR**)

## 二、偿债备付率（DSCR）

## 三、贷款偿还期

### 第八节 财务评价结论

从经营数据看，本项目 10 年计算期内年均营业收入\*\*万元，年均净利润\*\*万元。项目运营期内各年度现金流入均大于现金流出，表示项目具有较好的盈利能力。

从财务指标看，项目税后财务净现值为\*\*万元，税后财务内部收益率为\*\*%，税后静态投资回收期为\*\*年，税后动态投资回收期为\*\*年。项目各项财务指标基本处于较理想状态，项目盈利能力良好。

从敏感性分析看，当面对项目实施过程中的建设投资、营业收入以及经营成本等不确定因素变化幅度达到 10%时，项目收益情况均高于行业基准水平。表示项目具有较好的抗风险能力。

从贷款偿还看，本项目贷款共计\*\*万元。从运营期第 1 年开始还款，可在运营期内全部偿还银行贷款。

因此，从财务角度评价，本项目是可行的。

图表 9：财务指标汇总表

序号	指标	单位	指标	备注
1	占地面积	亩		
2	总投资	万元		
2.1	固定资产投资	万元		
2.2	铺底流动资金	万元		
3	销售收入	万元		10 年平均
4	利润总额	万元		10 年平均
5	净利润	万元		10 年平均
6	总成本费用	万元		10 年平均
7	上缴税金	万元		
7.1	年上缴税金及附加	万元		10 年平均
7.2	年上缴增值税	万元		10 年平均
7.3	年上缴所得税	万元		10 年平均
8	财务内部收益率	%		税前
		%		税后

序号	指标	单位	指标	备注
9	静态投资回收期	年		不含建设期，税前
		年		不含建设期，税后
10	动态投资回收期	年		不含建设期，税前
		年		不含建设期，税后
11	财务净现值	万元		税前
		万元		税后
12	投资利润率	%		10年平均
13	投资利税率	%		10年平均
14	盈亏平衡点	%		

## 第十六章 项目社会效益分析

### 第一节 项目效益分析

#### 一、年创造产值与税收

#### 二、创造就业岗位

#### 三、带动产业集聚，推动上下游产业发展

### 第二节 社会效益

#### 一、项目对群众生活水平和生活质量的影响

#### 二、项目对地区不同利益群体的影响

#### 三、项目对当地就业增长、社会服务容量和城市化进程的影响

#### 四、项目对提升城市品位的影响

#### 五、项目的建设对区域内就业增长的影响

## 第十七章 风险因素识别与防控

### 第一节 项目开发过程中潜在的风险及防范

## 一、运作风险及防范

## 二、工程风险及防范

### 第二节 项目本身潜在的风险及防范

#### 一、政策风险

#### 二、市场风险

#### 三、技术风险

#### 四、不可抗力风险分析及控制

## 第十八章 可行性研究结论与建议

### 第一节 结论

### 第二节 建议

## 尚普华泰咨询各地联系方式

**北京总部：**北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

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 15130178036

**山东分公司：**山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

**天津分公司：**天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 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：025-58864675 18551863396

**上海分公司：**上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

**陕西分公司：**陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1

单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

**广东分公司：**广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦

41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

**重庆分公司：**重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

**浙江分公司：**浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

**湖北分公司：**湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806