



## 河南省某研发平台建设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>

# 第一章 总论

## 第一节 项目名称及建设地点

项目名称：河南省某研发平台建设项目

建设地点：河南省\*\*市

## 第二节 建设单位、注册地址及法定代表人

建设单位：

注册地址：

法定代表人：

## 第三节 项目简介

投资总额： \*\*万元

建设周期： \*\*年

建设内容：

## 第四节 编制依据

- 1、《国务院关于投资体制改革的决定》（国发[2004]20号）；
- 2、《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）（发改投资[2006]1325号）；
- 3、国家和河南省的相关建设政策、法令和法规；
- 4、项目单位提供的与项目可行性分析相关的基础资料。

## 第五节 主要结论

### 一、项目投资结构及资金来源

### 二、项目投资效益情况

## 第二章 项目单位概况

# 第三章 项目相关背景、必要性及可行性分析

## 第一节 项目相关背景

### 一、政策背景

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目所在行业归属于制造业（C）中的化学原料和化学制品制造业（C26）。

#### （一）行业管理体制

#### （二）行业管理法规及政策

行业管理法规及产业政策如下：

图表 11：行业管理法规及产业政策列表

时间	颁布机构	名称	主要内容
2019年 10月	国家发改委	《产业结构调整指导目录（2019年本）》	鼓励类：差别化、功能性聚酯（PET）的连续共聚改性性[阳离子染料可染聚酯（CDP、ECDP）、碱溶性聚酯（COPET）、高收缩聚酯（HSPET）、阻燃聚酯、低熔点聚酯、非结晶聚酯、生物可降解聚酯、采用绿色催化剂生产的聚酯等]”。 限制类：“单线产能小于20万吨/年的常规聚酯（PET）连续聚合生产装置、常规聚酯的对苯二甲酸二甲酯（DMT）法生产工艺”。
2018年 11月	国家统计局	《战略性新兴产业分类（2018）》	聚对苯二甲酸乙二醇酯-1,4-环己烷二甲醇酯（PETG）树脂及改性材料与制品、聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）工程塑料属于新材料产业中“高端聚烯烃塑料制造”。

### 二、市场背景

## 第二节 项目建设必要性

### 一、解决国外垄断的“卡脖子”技术问题的需要

### 二、提高公司整体研发实力，增强公司核心竞争力的需要

随着产业发展水平的进一步提升，市场资源将逐步向具备较强技术实力的优势企业集中。为此，公司须适应市场发展趋势的变化，加强自主研发能力，巩固并提升公司的竞争优势……

## 第三节 项目建设可行性

## 第四章 项目所在行业市场现状及发展前景分析

### 第一节 行业相关定义

### 第二节 行业发展现状分析

#### 一、PETG 行业发展现状

##### （一）中国 PETG 产能超 20 万吨

据不完全统计，伴随着 2022 年 1 月 26 日华润化学材料科技股份有限公司年产 5 万吨 PETG 产线的投产，当前全国 PETG 产能已超 20 万吨。

由于 PETG 属于化工品，且根据客户需要，经常调整配方，存在生产间隔和调整过程产生的中间产品，因此实际产量与理论产能会存在一定差距。以美国伊士曼为例，美国伊士曼 PETG 设计产能为每年 60 万吨，2020 年实际产量 48.6 万吨，实际产量为设计产能的 81%。

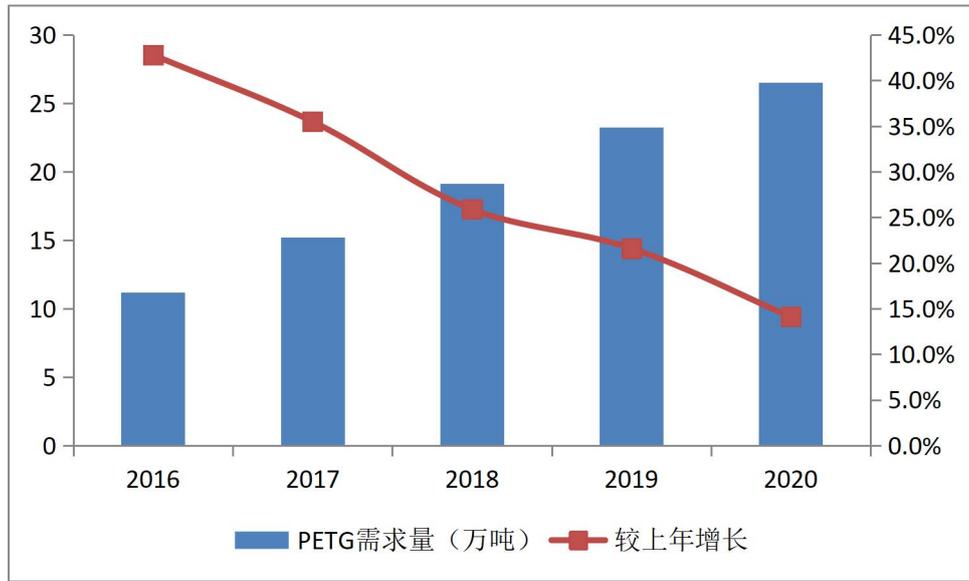
图表 14：2022 年中国 PETG 主要生产商产能情况

生产商	设计产能（万吨）

##### （二）PETG 需求量持续增加

相关行业研究报告的数据显示，2016-2020 年，我国对 PETG 的需求量持续上涨，近年虽然上涨速度放缓，但市场需求仍然呈现增长趋势；2020 年全国 PETG 需求量达 26.51 万吨，同比增长 14.1%。

图表 15：2016-2020 年中国 PETG 需求量及其增速



.....

### 第三节 行业进入壁垒

### 第四节 行业竞争情况分析

### 第五节 行业发展的有利和不利因素

### 第六节 行业未来发展趋势

## 第五章 项目研发方案

### 第一节 公司研发现状综述

### 第二节 项目研发方案

## 第六章 项目选址及区位条件

### 第一节 项目选址

#### 一、厂址选择的基本原则

- 1、符合城市建设发展规划；
- 2、满足浙江省建设标准的相关要求；
- 3、适宜的周围环境

#### 二、项目建设选址

### 第二节 项目建设地点

#### 一、地理位置

#### 二、建设环境

## 第七章 项目建设方案

第一节 项目建设目标。

第二节 项目建设指导思想

第三节 总图布置

一、项目规划构思

二、总平面布置原则

三、道路交通组织

四、竖向布置

第四节 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

第五节 公用辅助工程及设施

## 第八章 环境保护措施、节能及职业安全卫生

### 第一节 环境保护措施

### 第二节 节能

### 第三节 职业安全与卫生

# 第九章 企业组织机构、劳动定员和人员培训

## 第一节 企业组织机构

## 第二节 项目劳动定员

## 第十章 项目资金估算及使用计划

### 第一节 募集资金估算范围及依据

### 第二节 建设投资估算

#### 一、工程费用

#### 二、研发费用

#### 三、预备费用

### 第四节 流动资金估算

### 第五节 总投资估算

### 第六节 资金筹措和使用计划

#### 一、资金筹措

#### 二、资金使用计划

# 第十一章 项目建设规模与建设进度计划

## 第一节 项目实施进度安排

## 第二节 项目实施进度表

## 第十二章 项目风险分析及控制措施

## 第十三章 项目可行性研究结论及建议

第一节 拟建方案建设条件的可行性结论

第二节 研发方案的可行性结论

第三节 资金安排合理性的可行性结论

第四节 企业效益的可行性结论

第五节 环境影响的可行性结论

第六节 研究结论总述



## 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