**附件1：**

**四川省ⅹⅹⅹ产业技术创新现状和**

**技术需求报告**

（编写提纲）

一、产业现状

**(一)产业概况**

**1、全国概况**（产值、利税等在国际上的市场份额、技术和产业发展趋势、未来市场潜力），国家有关政策和规划。

**2、四川概况**（产值、利税等在全国的市场份额、市场容量、未来市场潜力；有关指标在全国的份额及排名）四川有关政策和规划。

**3、四川产业比较优势和特色**，包括：1）已有产业基础（骨干企业、配套企业和重点产品、专利、核心技术等）；2）已有的载体（园区、高新区、经开区、孵化器、高新技术企业、创新型企业等）；3）已有的特色、重点产品（列举部分产品在国内外同行业、同领域的影响力）。

**（二）存在问题**

**四川的不足和制约因素，**产业发展面临问题，与国内外对比寻找差距，重点分析全产业链上制约产业发展的瓶颈、关键环节存在问题。

**（三）进一步培育发展产业**

**1、综合分析培育发展产业的必要性、可行性。**

**2、四川发展策略（**技术策略、商业模式等）

二、产业链、技术链框图

按照“围绕产业链部署创新链，匹配资金链”要求，提供所属产业链、技术链相关情况。

**（一）产业链框架图**

全产业链框图，包括产业链延伸、扩展。

**（二）围绕产业链的技术链框架图**

技术链各环节情况，突出急需科技创新环节技术情况。

三、产业技术创新能力分析

**（一）技术创新总体情况**

产业技术创新简述，包括国内外技术创新情况，四川技术创新在国际、国内同行业、同领域水平分析比较，列举部分重要技术、专利情况。

**（二）产业人才情况**

产业技术领军**人才及其技术团队**情况分析评估，包括院士、千人计划、百人计划、长江学者、国家和省学术带头人、科研人员、博士、科技创新创业领军人才等及团队情况，列举部分创新团队成效。

**（三）创新平台建设情况**

1、拥有研发机构情况（科研院所、大专院校）

2、行业共性平台

分析评估全产业链各环节建设的**创新平台、服务平台情况，**包括重点实验室、工程技术中心、企业技术中心、博士后科研工作站、博士后创新实践基地、产学研联盟等情况，列举部分有影响力的平台。

**（四）在研技术、产品分析**

1、在研技术、工艺、方法情况

承担的国家、省级等重大研发项目情况，获得国家、省级等重大奖励情况，在研的代表性关键技术、工艺、方法等。

2、创新产品情况

产业在研苗头产品情况分析评估，包括ⅰ期、ⅱ、ⅲ临床新药、新产品等情况（数量、代表产品），预计研发成功的新产品、新药情况，预期近期能够上市的重点产品。

四、产业技术创新需求、任务

**（一）产业发展创新链需求分析**

围绕全产业链，提出进一步培育发展产业急需突破的关键技术、共性技术、瓶颈技术和基础前沿技术。

1、 共性技术（名称，已有基础，主要研究内容，难点和需求）

2、 基础和前沿技术（同上）

3、 瓶颈技术（同上）

4、 关键技术（同上）

**（二）其他创新需求分析**

1、人才需求。

2、平台需求。

3、国内合作需求、国际合作需求。

4、政策支持等产业创新需求。

五、预期达到的目标

**（一）发展总体目标**

简要概述创新驱动产业发展的总体目标，包括产业短期、长期发展目标。

**（二）技术目标**

重点攻克的关键技术，预期达到的量化目标。

**（三）人才团队建设目标**

人才引进，人才培养等预期达到的目标。

**（四）平台目标**

创新平台、服务平台、产学研联盟等建设目标，包括重点平台名称、数量、可量化的目标等，以平台建设促进创新。

**（五）社会、生态及相关预期效益**

产业发展在社会、生态等领域的预期效益。

**有关要求：**

1、报告格式按附件格式要求编写，提纲供参考，相关情况尽可能提供数据支撑，数字控制在8000字左右。

2、编写报告由牵头单位组织，编写成员单位共同参与完成。

3、编写小组同时填写相关附件。

**附表**

**四川省优势特色产业发展创新驱动信息表**

产业名称：

**一、产业承载主体**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业信息 | | 人员信息 | |
| 骨干企业数量 |  | 研发人员人数 |  |
| 配套企业数量 |  |
| 高新技术企业数量 |  |

**二、产业情况**

1、产业规模：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2012年 | | | 2013年 | | |
| 项目 | 产值  （亿元） | 利税  （亿元） | 项目 | 产值  （亿元） | 利税  （亿元） |
| 2012年总产值 |  |  | 201３年总产值 |  |  |

2、研发机构概况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 总数 | 国家级 | 省级 | 市级 |
| 拥有工程技术研究中心数量 |  |  |  |  |
| 拥有重点实验室数量 |  |  |  |  |
| 拥有企业技术中心数量 |  |  |  |  |

3、技术创新服务平台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 总数 | 国家级 | 省级 | 市级 |
| 拥有孵化器数量 |  |  |  |  |
| 拥有科技服务平台数量 |  |  |  |  |
| 拥有专业检测服务平台数量 |  |  |  |  |

4、专利信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 总数 | 2011-2013累计数 |
| 有效专利 |  |  |
| 其中：发明专利 |  |  |

5、承担过的专项课题研发任务：

国家级 项，省级 项，市级 项。其中国际合作项目 项。

**三、产业链及技术链**

|  |
| --- |
| 1.产业链框架图  2. 围绕产业链的技术链框架图 |

**四、产业技术领军人才及其技术团队**

|  |
| --- |
| 1. 产业技术领军人才情况  2. 技术团队情况  3、国内外技术合作团队情况 |

**五、推动产业升级和发展的关键技术、共性技术、需重点突破的瓶颈技术以及基础、前沿技术**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要内容 | 关键技术 | 共性技术 | 瓶颈技术 | 基础、前沿技术 |
| 技术名称 |  |  |  |  |
| 已有基础 |  |  |  |  |
| 主要研究内容 |  |  |  |  |
| 技术目标 |  |  |  |  |
| 人才及创新团队培育目标 |  |  |  |  |
| 创新平台建设需求 |  |  |  |  |
| 国际科技合作和引进技术需求 |  |  |  |  |
| 引进人才需求 |  |  |  |  |
| 研究开发方式 |  |  |  |  |
| 对产业发展的作用 |  |  |  |  |
| 启动时间 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 填表说明：1、技术目标、人才及创新团队目标及对产业发展的作用尽可能量化。  2、研究开发方式指实施单位是企业、高校、院所，或以企业牵头，或以高校、院所牵头。 | | | | |

**附：**

**技术创新现状和技术需求报告格式要求**

**页面设置：**

页边距：上3.0厘米，下2.5厘米，左2.8厘米，右2.6厘米

题目：宋体二号，加粗

一级标题，黑体，三号，一、

**二级标题，楷体，三号，加粗，（一）**

**三级标题，仿宋\_GB2312，加粗**

正文，仿宋\_GB2312，段落，行距，固定值30磅

例子：

**技术需求报告（标题）**

一、产业现状（一级标题）

**(一)产业概况（二级标题）**

**1、全国概况（三级标题）**

**2、四川概况**