**技术参数及要求**

**1标段：**

1. **技术服务内容**

项目的重点工作及主要任务如下：

| **重点工作** | **主要任务** |
| --- | --- |
| 前期准备工作 | 协助收集并整理成果更新工作的基础资料。 |
| 对陕西省现有成果开展自查自纠，收集成果动态更新支撑材料，汇总各市（区）科学论证材料。 |
| 协助审查各市（区）生态环境分区管控动态更新成果，全过程提供技术支持与指导。 |
| 更新矢量数据 | 更新划定土壤环境风险管控分区，提出管控要求。 |
| 依据通过审核的各市（区）生态环境分区管控成果，动态更新陕西省成果矢量数据、支撑矢量数据。 |
| 更新管控要求表格和成果图集 | 根据最新资料以及通过审核的各市（区）生态环境分区管控成果，更新陕西省管控要求表格和成果图集。 |
| 生态环境分区管控数据库 | 建立数据标准体系、编码规范体系、数据管理体系及数据管理流程。 |
| 成果报送 | 按照国家备案材料要求，准备具体材料，并按要求完成成果上传。 |

1. **技术服务要求**

衔接省、市国土空间规划和“十四五”相关规划，依据通过审核的各市（区）生态环境分区管控成果，动态更新陕西省成果矢量数据、支撑矢量数据；按照国家要求动态更新陕西省管控要求表格和成果图集；编制省级成果动态更新情况说明，准备国家要求的备案材料；开展生态环境分区管控数据库建设，建成具备数据标准体系、编码规范体系、数据管理体系的标准数据库。

工作过程符合《陕西省市级区域空间生态环境评价“三线一单”编制技术指南（试行）》（2021年）、《陕西省“三线一单”成果数据规范（试行）》（2021年）、《“三线一单”图件制图规范（试行修订版）》（2019年）、《生态环境分区管控动态更新技术要点》（2023年）、《环境数据库设计与运行管理规范（HJ/T 419—2007）》和《环境信息系统数据库访问接口规范（HJ 719-2014）》的相关要求。

**三、主要成果及要求**

**（一）成果内容**

项目成果包括成果数据库、图集、文本及生态环境分区管控数据库等。

**1、成果数据库**

（1）成果矢量数据库

（2）支撑矢量数据库

**2、图集**

（1）基础图集：行政区划图、土地利用现状图等；

（2）补充图集：林地现状图、永久基本农田分布图、自然保护地分布图等；

（3）专题成果图集：生态空间分布图、水环境质量底线管控分区图、大气环境质量底线管控分区图、土壤环境污染风险管控分区图、水资源重点管控区图、能源重点管控区图、土地资源重点管控区图、环境管控单元分布图等。

**3、文本**

（1）生态环境分区管控成果动态更新情况说明

（2）动态更新所依据的支撑材料

（3）成果数据自检确认表

（4）管控要求表格

**4、****生态环境分区管控数据库**

（1）数据标准建设维度

（2）数据标准建设内容

（3）数据标准管理工具

**（二）成果完工日期**

2023年12月31日前

**（三）质量要求及生态效益**

研究成果验收通过率100%；强化陕西省生态环境源头防控，服务生态环境保护信息化管理。

**2标段：**

**一、工作内容**

1、结合陕西省国土空间规划及“十四五”规划、最新社会经济状况和生态环境现状等基础数据，以及各市（区）动态更新成果，对省级生态环境分区管控成果报告中的陕西省概况、战略定位分析、资源环境问题分析、生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线等内容进行更新。

2、以生态环境质量改善为核心，结合生态环境准入清单实施中发现的问题，依据产业准入及生态环境管理的法律法规、最新政策文件要求，更新省级、区域级、各市（区）、县（区）级、单元级生态环境准入清单，加强流域上下游、左右岸和跨界地区生态环境质量目标和管控要求的统筹衔接。

**二、项目成果要求**

（一）质量要求

依据产业准入及生态环境管理的法律法规、最新政策文件要求，更新编制研究报告和准入清单。

项目承担单位履行项目法人责任，对项目投资和项目实施进度负责。对项目进行全程管理，进行项目实施组织、项目进度和质量管理、资金使用管理等。

（二）成果指标

1.陕西省区域空间生态环境分区管控成果动态更新研究报告（2023年版）。

2.陕西省省级、区域级（陕北、关中、陕南）、各市（区）、县（区）级、单元级生态环境准入清单。

（三）项目完工日期

2023年12月31日前

**3标段：**

**一、项目背景**

为深入挖掘陕西省在“三线一单”成果应用方面的典型案例和工作经验，广泛开展各种宣传教育活动，深化“三线一单”在生态环境保护和生态文明建设中的重大意义和作用，编制《陕西省生态环境分区管控成果（2023年版本）图册》，内容包括前序、基础篇、综合篇和地市篇，经测绘主管部门审核后公开。

**二、采购内容**

1.项目成果：《陕西省生态环境分区管控成果（2023年版本）图册》电子版成果1套，印刷制作40本纸质图册。

2.工作内容：包括资料收集和分析、总体设计、数据处理、美术设计、样图设计和评审、地图编制、地图检查、地图送审、图册印刷等。

3. 其他相关事宜：

（1）本图册不公开出版发行，经测绘主管部门审核后电子版将免费向社会公开。

（2）本图册所需资料来源：专题数据由委托方提供，基础地理信息数据由承托方收集。

**二、成果要求**

1．成果名称：《陕西省生态环境分区管控成果（2023年版本）图册》。

2. 成果形式和数量：电子版（PDF格式）1份，纸质书40本。

3. 图册规格：8开本，成品尺寸为420mm×285mm。

4. 图册内容：主要包括前序、基础篇、综合篇、地市篇。详细内容见下文，最终以合同约定及技术变更文件为准。

（1）前序：包括扉页、版权页、序、编纂委员会和编辑部、编辑说明、目录、图例等地图册前序内容；

（2）基础篇：概要介绍陕西省基础地理情况，包括行政区划、地势、水系、交通、土地利用现状、林地现状、永久基本农田分布、保护地分布、矿产资源分布、开发利用区等；

（3）综合篇：全面展现陕西省“三线一单”的核心成果，包括陕西省生态保护红线图、陕西省生态空间图、陕西省水环境质量现状图、陕西省水环境质量底线图、陕西省化学需氧量削减比例图、陕西省氨氮削减比例图、陕西省水环境分区管控图、陕西省大气环境质量现状图、陕西省大气环境质量底线图、陕西省二氧化硫削减比例图、陕西省氮氧化物削减比例图、陕西省一次细颗粒物削减比例图、陕西省大气环境分区管控图、陕西省土壤污染风险分区管控图、陕西省生态用水补给区图、陕西省地下水开采重点管控区图、陕西省高污染燃料禁燃区图、陕西省土地资源重点管控区图、陕西省岸线生态环境分类管控图、陕西省环境管控单元图等。

（4）地市篇：根据各地市实际情况，编制相关管控区图，包括各市（区）生态保护红线图、生态空间图、水环境分区管控图、大气环境分区管控图、土壤污染风险分区管控图、生态用水补给区图、地下水开采重点管控区图、高污染燃料禁燃区图、土地资源重点管控区图、岸线生态环境分类管控图、环境管控单元图。

5. 最终提交时间：2023年12月31日前。