附件1：委托业务经费调减的5项技术要求（共5项）

| **序号** | **委托业务名称** | **主要工作内容及工作量** | **预期成果** | **经费预算（万元）** | **实施周期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 自然资源领域资金监测监管系统研发与维护 | 1. 自然资源领域资金监测监管系统研发与维护；
2. 矿山地质环境信息系统运行维护。
 | 1. 自然资源领域资金监测监管系统；
2. 矿山地质环境信息系统运行维护报告。
 | 80.00 | 2020年5-11月 |
| 2 | 矿山重金属污染区生态地球化学效应调查 | 1. 开展典型矿山重金属污染区土壤地球化学调查100km2。
2. 评价并分析污染区土壤、植被等生态地球化学效应及重金属元素迁移规律。
 | 矿山重金属污染区生态地球化学效应调查报告。 | 20.00 | 2020年5-11月 |
| 3 | 霸州市地面沉降严重区钻探 | 1. 实施400m机械岩心钻孔1个， 80m工程地质钻孔10个，总进尺1200m；标准贯入试验100次；测井（视电阻率、自然电位、自然γ）1200m；
2. 协助收集霸州地区已有钻孔资料。
 | 1. 霸州市地面沉降严重区钻探成果报告；
2. 全部钻孔综合钻孔柱状图1套。
 | 50.00 | 2020年5-11月 |
| 4 | 雄安新区抽水试验 | 雄安新区抽水试验300台班  | 1. 雄安新区抽水试验观测数据和试验报告；
 | 25.20 | 2020年5-11月 |
| 5 | 中国古生代标准化石数据库建设示范 | 1. 中国古生代标准化石数据梳理及更新（包括部分属种重新描述、新增、删减、合并、图像采集、图版更新等厘定工作）；
2. 编制并填写“中国标准化石数据登记表”；
3. 将数据提交到中国地质环境监测院信息采集平台，建设中国标准化石数据库（古生代部分）；
4. 编制成果报告及成果图件；
5. 梳理古生代生命演化总体过程，以演化关键环节为切入点，选择中国代表性古生物化石及其赋存产地进行科普介绍，并编制科普图册。
 | 1. 中国古生代标准化石数据库建设示范建库报告；
2. 中国古生代标准化石厘定列表1套；
3. 中国古生代标准化石描述表1套；
4. 中国古生代标准化石图版1套；
5. 中国古生物代标准化石数据库；
6. 中国古生代重要古生物化石产地科普图册1本。
 | 33.00 | 2020年5-11月 |