陕西省自然资源标准体系建设指南

（2023版）

陕西省自然资源标准化技术委员会

2023年12月

目录

[一、发展现状 - 1 -](#_Toc152691859)

[（一）自然资源概况 - 1 -](#_Toc152691860)

[（二）陕西省自然资源工作现状 - 3 -](#_Toc152691861)

[（三）自然资源标准化建设现状 - 6 -](#_Toc152691862)

[二、总体要求 - 9 -](#_Toc152691863)

[（一）指导思想 - 9 -](#_Toc152691864)

[（二）构建依据 - 9 -](#_Toc152691865)

[（三）构建原则 - 10 -](#_Toc152691866)

[（四）建设目标 - 12 -](#_Toc152691867)

[三、建设思路 - 12 -](#_Toc152691868)

[（一）体系编制范围 - 12 -](#_Toc152691869)

[（二）体系编号规则 - 13 -](#_Toc152691870)

[（三）体系结构设置 - 14 -](#_Toc152691871)

[（四）标准体系框架 - 15 -](#_Toc152691872)

[四、建设内容 - 17 -](#_Toc152691873)

[（一）自然资源调查监测评价与国土空间规划标准子体系 - 17 -](#_Toc152691874)

[（二）自然资源开发利用标准子体系 - 17 -](#_Toc152691875)

[（三）国土空间保护与修复标准子体系 - 18 -](#_Toc152691876)

[（四）地质灾害防治标准子体系 - 18 -](#_Toc152691877)

[（五）自然资源信息化标准子体系 - 18 -](#_Toc152691878)

[五、重点任务 - 19 -](#_Toc152691879)

[（一）筑牢自然资源安全标准底线 - 19 -](#_Toc152691880)

[（二）加强国土空间优化标准引领 - 19 -](#_Toc152691881)

[（三）提升节约集约绿色发展标准水平 - 20 -](#_Toc152691882)

[（四）完善自然资源资产权益标准保障 - 21 -](#_Toc152691883)

[（五）加强自然资源标准信息化建设 - 22 -](#_Toc152691884)

[六、实施措施 - 22 -](#_Toc152691885)

陕西省自然资源标准体系建设指南

（2023版）

为履行统一行使全民所有自然资源资产所有者职责和统一行使所有国土空间用途管制和生态保护修复职责职责，充分发挥自然资源领域支撑国民经济建设作用，加快建立陕西省自然资源标准体系，发挥标准对我省自然资源事业高质量发展的支撑和引领作用，制定本指南。

# 一、发展现状

## （一）自然资源概况

**1.中国自然资源概况**

土地资源：截至2022年末，全国共有耕地12760.1万公顷、园地2012.8万公顷、林地28352.7万公顷、草地26427.2万公顷、湿地2357.3万公顷、城镇村及工矿用地 3596.7万公顷、交通运输用地1018.4万公顷、水域及水利设施用地3628.7万公顷。

矿产资源：截至2021年末，全国已发现173种矿产。其中，能源矿产13 种，金属矿产59种，非金属矿产95种，水气矿产6种。

森林资源：截至2022年末，全国共有林地28352.7万公顷。其中，乔木林地 19675.2万公顷，竹林地 699.1万公顷，灌木林地5841.3万公顷，其他林地2137.1万公顷。

草原资源：截至2022年末，全国共有草地26427.2万公顷。其中，天然牧草地21329.4万公顷，人工牧草地58.8万公顷，其他草地5039.1万公顷。

湿地资源：截至2022年末，全国共有湿地2357.3万公顷。其中，红树林地2.9万公顷，森林沼泽220.7万公顷，灌丛沼泽75.4万公顷，沼泽草地1112.9万公顷，沿海滩涂149.9万公顷，内陆滩涂602.4万公顷，沼泽地193.2万公顷。

水资源：截至2021年末，全国水资源总量为29638.2亿立方米，其中，地表水资源量 28310.5亿立方米，地下水资源量8195.7亿立方米，地表水与地下水资源重复量为6868.0亿立方米。

海洋资源：我国海岸线长度约3.2万公里。其中，大陆海岸线长1.8万多公里，岛屿岸线长1.4万多公里。我国共有海岛11000 余个，海岛总面积约占我国陆地面积的0.8%。拥有海洋生物2万多种。

注：以上数据来源2022中国自然资源统计公报。矿产资源、海洋资源、水资源三部分数据采用2021年数据，实行隔年发布。

**2.陕西省自然资源概况**

土地资源：耕地298.93万公顷、园地114.89万公顷、林地1245.33万公顷、草地219.20万公顷、湿地4.74万公顷、城镇村及工矿用地93.66万公顷、交通运输用地31.72万公顷、水域及水利设施用地28.16万公顷。

矿产资源：全省已发现各类矿产140种（含亚矿种），其中有查明资源储量的93种，尚未查明资源储量的47种。

森林资源：全省共有林地1247.60万公顷。其中，乔木林地935.66万公顷，竹林地0.68万公顷，灌木林地185.15万公顷，其他林地126.11万公顷。

草原资源：全省共有草地221.03万公顷。其中，天然牧草地149.21万公顷，人工牧草地1.51万公顷，其他草地70.31万公顷。

湿地资源：全省共有湿地4.87万公顷。其中，灌丛沼泽0.03万公顷，沼泽草地0.03万公顷，内陆滩涂4.61万公顷，沼泽地0.20万公顷。

水资源：全省水资源总量852.49亿立方米，其中地表水资源量810.95亿立方米，地下水资源量200.02亿立方米，地下水资源与地表水资源重复计算量158.48亿立方米。

注：以上数据来源2022陕西自然资源统计公报。矿产资源、海洋资源、水资源三部分数据采用2021年数据，本省为内陆省不涉及海洋资源。部分资源的个别数据因未脱密尚未发布。

## （二）陕西省自然资源工作现状

陕西省自然资源工作主要为落实统一行使全民所有自然资源资产所有者职责，统一行使所有国土空间用途管制和生态保护修复职责，发挥国土空间规划的管控作用，为保护和合理开发利用自然资源提供科学指引。进一步加强自然资源的保护和合理开发利用，建立健全源头保护和全过程修复治理相结合的工作机制，实现整体保护、系统修复、综合治理。创新激励约束并举的制度措施，推进自然资源节约集约利用。强化自然资源管理规则、标准、制度的约束性作用，推进自然资源确权登记和评估的高效性。主要工作方面包括：自然资源调查监测评价，自然资源统一确权登记，自然资源资产有偿使用，自然资源合理开发利用，建立并监督实施空间规划体系，国土空间生态修复，组织实施耕地保护制度，管理全省地质勘查行业和地质工作，落实综合防灾减灾相关要求，矿产资源管理，推动自然资源领域科技发展并开展对外合作。

**1.常态化开展生态保护红线内保护成效评估。**加快建立“全面保护、全域覆盖、全员参与、全程监管”的耕地保护网格化信息化监管体系。开展耕地卫片监督，强化动态监测监管。加快做好园地、林地、草地定级估价工作。适时修订土地使用标准，健全自然资源开发利用市场准入机制。完善“标准地”控制性指标体系，建立区域评估成果共享机制。

**2.实施新一轮战略性矿产找矿行动。**实施省级地勘基金项目，聚焦金、铜、钻、银、锂、钨、稀土等战略性矿产，重点推进小秦岭、镇安西部、凤太、勉略宁、山祚旬等矿集区及深部找矿，完成全国首口氦气专属探井“渭氦1井”。深化矿产资源国情调查，完成矿产资源国情调查二期工作，摸清全省矿产数量、质量、结构和空间分布情况。深化全省采石矿山专项整治，有效保障重点项目和民生工程的建筑石料需求。持续开展战略性矿产、优势矿产资源形势跟踪分析。

**3.加强地质灾害防治。**全面落实地质灾害防治全链条闭环管理模式，加快实施地质灾害防治项目，全力推进地质灾害防治体系建设。严格落实“三查”制度，加强38 个重点城镇1: 1万地质灾害精细化调查，开展常态化综合遥感隐患识别。

**4.完成市、县、乡镇国土空间总体规划编制审批。**完成西安—咸阳一体化国土空间规划编制工作，组织编制汉丹江流域国土空间规划，配合部做好黄河流域国土空间规划编制。制定我省城市详细规划编制技术导则，全面加快详细规划编制实施。印发我省实用性村庄规划编制技术要点。加快构建基于国土空间规划“一张图”的数字化治理体系。

**5.开展土地综合整治。**继续抓好9个国家级全域土地综合整治试点任务，实施好13个省级全域土地综合整治项目，统筹推进农用地整理、建设用地整理和乡村生态保护修复。

**6.持续推进秦岭核心保护区、重点保护区退出矿业权的矿山地质环境恢复治理工作。**全力抓好陕西秦岭北麓主体山水林田湖草沙一体化保护和修复国家重大生态修复工程的组织实施。加强秦岭区域生态保护动态监测监管。

**7.开展生态保护修复工作。**全面完成市县生态修复规划编制，逐步建立省市县三级国土空间生态修复规划体系。完成黄河流域（陕西段）、长江流域（陕西段）生态修复专项规划编制。实施好全省历史遗留矿山治理任务。统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加快实施10个省级山水林田湖草沙生态保护修复项目。

**8.提升自然资源节约集约利用水平。**土地资源方面，建立节地评价项目案例库。矿产资源方面，有序推动矿产资源绿色勘查和绿色矿山建设。落实重要矿产“三率”要求，强化生产矿山生态修复监管。

**9.做好自然资源调查监测。**制定《陕西省自然资源调查监测体系构建实施方案》，加快健全完善全省自然资源调查监测体系。持续做好资源专项调查。全面开展全省范围内自然资源季度监测。全面完成调查监测业务支撑系统、三维立体时空数据库及自然资源数据管理分析共享服务系统功能建设。逐步打造秦岭、巴山区域天空地网自然资源探测体系。

**10.完成全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点任务。**加强全民所有自然资源资产所有者权益研究，建立健全全民所有自然资源资产所有权管理体系。有序推进资产清查统计核算。

## （三）自然资源标准化建设现状

**1.我国自然资源标准化建设总体情况**

按照自然资源部关于印发《自然资源标准化管理办法》的通知（自然资发〔2020〕100号）要求，自然资源标准化管理委员会负责统一管理，统筹标准化领域重要工作、协调重大分歧；全国自然资源与国土空间规划、海洋、地理信息、珠宝玉石4个技术委员会分工协作，对标准化任务开展总体规划和任务研究；其下设15个分技术委员会，全面覆盖自然资源调查、监测、评价评估、确权登记、保护、资产管理和合理开发利用，国土空间规划、用途管制、生态修复，海洋和地质防灾减灾等业务，包含土地、地质矿产、海洋、测绘地理信息等领域的标准化工作。

2023年，为贯彻落实《国家标准化发展纲要》要求，强化《自然资源标准体系》实施，自然资源部办公厅先后印发《自然资源标准化工作三年行动计划（2023—2025年）》《2023年自然资源标准化和计量检验检测工作要点》《2023年度自然资源标准制修订工作计划》，这对有序组织自然资源标准制修订工作，充分发挥标准化在全面履行自然资源部职责中的基础性支撑作用，推进自然资源事业高质量发展具有十分重要的作用。

**2.陕西省自然资源标准化现状及发展**

为全面贯彻落实《国家标准化发展纲要》，提升标准化对自然资源各项业务工作的支撑服务水平，促进标准研制与科技创新的协同发展，省自然资源厅高度重视，积极开展标准化制度建设、完善工作机制、夯实支撑能力，指导制定了一系列自然资源领域标准，标准化建设工作成效显著，推动我省自然资源事业高质量发展。

我省自然资源标准化工作最早于2008年开始，由原陕西省国土资源规划与评审中心编制了我省自然资源领域首个地方标准《沉积钒矿地质勘查规范》，截至2020年近10年共发布20项省地方标准。2020年省自然资源厅开始筹备建设省自然资源标准化技术委员会，2021年2月3日，省市场监管局批复同意成立。标委会主要围绕自然资源中心工作和重点任务需求，准确把握自然资源标准化工作面临的形势和任务，承担自然资源领域标准制修订项目立项、审查、编制等工作，优化健全标准体系，加强标准实施监督，切实增强自然资源标准的供给质量和服务能力，推动我省自然资源标准化工作更上新台阶。标委会成立后根据我省自然资源领域实际情况，结合近年来重点工作领域，共下设自然资源调查监测评价与国土空间规划、自然资源开发利用、国土空间保护与修复、地质灾害防治、自然资源信息化5个专业工作组，分别由陕西省国土空间勘测规划院、陕西省国土整治中心、陕西省土地工程建设集团有限责任公司、陕西省地质环境监测总站、陕西省自然资源信息中心5家单位作为牵头单位负责本工作组标准化工作。标委会成立3年来共发布省级地方标准16项，立项38项，立项行业标准4项，为我省自然资源领域高质量发展夯实基础。

截至2023年8月，目前，全省自然资源领域共有国家、行业、地方各类标准918项，其中国家标准358项、行业标准478项、地方标准35项，正在编制47项地方标准。目前我省地方标准主要集中在自然资源调查、国土空间生态修复、地质灾害防治、土地整治工程与技术、地质勘查技术等方面，涉及土地资源、地质与矿产资源及自然资源信息化等专业领域。在自然资源调查监测评价、自然资源和不动产确权登记、自然资源全面所有资产保护、国土空间用途管制、土地矿山生态保护修复、生态修复工程技术、地质灾害调查评价、地质灾害防治工程、卫星遥感大数据信息技术、信息化数据采集技术等方面仍显不足，需构建体系支撑。

# 二、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于自然资源工作的系列重要指示批示精神，以《国家标准化发展纲要》《国家标准化发展纲要行动计划》《自然资源标准化管理办法》和《<国家标准化发展纲要>陕西实施意见》《陕西省自然资源保护和利用“十四五”规划》等为指引，遵循节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针,聚焦“严守资源安全底线、优化国土空间格局、促进绿色低碳发展、维护资源资产权益”自然资源工作新定位。提高自然资源利用效率,提升生态系统质量和稳定性,增强重大战略实施和项目建设支撑能力。建立健全自然资源治理现代化工作基础、制度体系和标准体系。扩大标准供给，强化实施监督，持续改进提升。在更高层面、更广领域发挥标准化对自然资源事业高质量发展的支撑和保障作用。

（二）构建依据

**1.标准化法律法规。**《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国标准化法实施条例》《自然资源标准化管理办法》。

**2.自然资源领域法律法规。**《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国矿产资源法》《中华人民共和国城乡规划法》等。

**3.国家标准化工作要求。**《国家标准化发展纲要》《国家标准化发展纲要行动计划》《深化标准化工作改革方案》《自然资源标准化工作三年行动计划（2023-2025年）》等。

**4.标准体系编制要求。**《标准体系表编制的原则和要求》（GB/T 13016-2018）《企业标准体系表编制指南》（GB/T 13017-2018）《自然资源标准体系》等。

**5.地方标准化工作要求。**《陕西省人民政府关于贯彻落实<国家标准化发展纲要>的实施意见》等。

（三）构建原则

陕西省自然资源标准体系框架遵从统一性、系统性、先进性与扩展性、连续性和协调性原则建设，主要从自然资源类型和技术方法两维要素角度进行分析，同时参照陕西省自然资源厅“三定方案”，与自然资源管理部门“两统一”职责相吻合，与自然资源管理实践相结合。在整体体系结构框架策划方面，坚持三个方向的原则，一是突出保障需求原则，立足于陕西省现实发展需要，在标准化需求分析的基础上进行调整，实现最大的需求保障。二是实现全面覆盖原则，坚持以高标准引领高质量，构建覆盖自然资源工作所涉及的各个领域和全部内容。三是坚持科学合理原则,标准体系分类科学、层次清晰、结构合理，并具备一定的可分解性和可延伸性。在标准子体系识别布局方面，主要依靠现行国家标准、行业标准和地方标准支撑，并坚持以下划分原则。

**1.统一性原则。**整个自然资源标准体系统一按照类别—专业—门类进行划分。对整个体系及子体系划分层级统一要求，目前划分至第二层，即到门类这一层。

**2.系统性原则。**在标准体系的整体系统结构中，各层级应自上而下逐级细化，各层之间有紧密的联系，也具有明确的界限，各层自上而下形成一个不断细化的独立封闭系统；在每一个子体系内部，各工作程序之间既有紧密联系也有严格的区别、界限；每一子体系内的各工作程序和环节共同构成一个严密的系统，且相邻之间互不影响，避免交叉重叠。

**3.先进性与可扩展性原则。**标准体系既要考虑到现阶段自然资源相关行业技术和应用发展水平，也要对未来的发展趋势有所预见，充分体现自然资源领域相关技术的发展方向；同时充分考虑标准体系的可扩展性，使标准体系能随着自然资源领域科学技术的发展进行扩充。

**4.延续性原则。**在动态优化完善标准体系过程中，对以往标准体系研究中的合理内容和先进成果，要科学地继承，保证标准体系的衔接和延续。

**5.协调性原则。**标准体系中的标准与自然资源领域相关法律法规、方针政策等相一致，与有关生产实践及科技创新成果相协调；坚持各类各层级标准协调发展，保持标准体系集成高效。

（四）建设目标

到2025年，建成并运行推动自然资源事业高质量发展的标准体系，完成不少于20项关键领域标准制修订，重点鼓励自然资源节约集约利用、地质灾害防治、自然资源调查监测、自然资源资产评估评价、国土空间规划、土地利用、战略性矿产找矿技术等方面孵化。标准化与自然资源业务工作深度融合，标准化改革创新取得突破，标准化能力水平显著提升，团体、企业标准培优数量倍增，标准化工作体制机制进一步健全完善，重点领域标准质量和实施效能更加显著，标准化理念深入普及，标准化人才队伍不断壮大，参与各类标准化活动积极性和广泛性明显提高，真正让高标准成为促进自然资源事业高质量发展的“硬支撑”和“强引领”。

# 三、建设思路

## （一）体系编制范围

根据省自然资源厅职责，借鉴《自然资源标准化管理办法》要求，自然资源标准包括自然资源调查、监测、评价评估、确权登记、保护、资产管理和合理开发利用，国土空间规划、用途管制、生态修复等业务标准，涉及土地资源、地质与矿产资源以及自然资源信息化等专业领域。按照继承与发展相衔接的原则，科学划定自然资源标准范围，力争做到对自然资源标准的全覆盖，同时因我省为内陆省份，因此排除海洋资源类标准。结合我省目前地方标准技术专业委员会成立情况，对测绘、煤炭、石油、林业、地热能标委会所确立的标准领域不纳入本体系范围。标准范围包括自然资源领域现行的国家标准和行业标准836项，地方标准100项（国家行业标准数据采用2022年1月公开数据，地方标准统计数据截至2023年8月31日，包含待制定的18项地方标准）。

## （二）体系编号规则

标准体系的层次编号和标准代号采用二节式，以短横线分开，前面的是层次序列子体系代号和专业门类代号，后面的是顺序号。体系编号规则见图1。

第1位双字母是子体系代号，每个子体系采用关键词拼音首字母缩写表示，其中DG表示自然资源调查监测评价与国土空间规划，KL表示自然资源开发利用，BX表示国土空间生态保护与修复,FZ 表示地质灾害防治，XX 表示自然资源信息化。

第2位数字表示层次，如1代表基础通用标准，2代表行业通用标准，3代表专业通用标准。

第3位数字表示在子体系中所属专业门类，如自然资源调查监测评价与国土空间规划子体系中的1、2、3、4、5、6 分别代表自然资源分类、自然资源调查监测评价、自然资源和不动产确权登记、自然资源全民所有资产保护、水工环和生态地质调查、国土空间规划6个门类。

**KL 3 2 -01**

具体标准编号

子体系缩写

（自然资源开发利用）

第3层

（细分门类层标准）

门类

（勘查与实验测试技术）

图1 体系编号规则

## （三）体系结构设置

**1.纵向上标准层级设置**

根据GB/T 13016有关标准体系层次结构要求，将自然资源标准体系划分基础通用、行业通用、专业通用等三个层级。

（1）基础通用

从自然资源统一管理需求出发，把自然资源整体范围内具有普遍指导意义的，统领自然资源各相关工作要素指标的标准提至整个标准体系的第一层，设置基础通用标准，代号TY1-00,包含了自然资源名词术语、自然资源分类、符号代码图式图例等在自然资源领域作为基础内容需要统一规范的标准。

（2）行业通用

行业通用标准在自然资源标准体系中处于第二层，代号\*\*2-00，包含各自领域内的分类、术语、符号代码图示图例、通用技术方法、质量、安全等通用标准。行业通用标准应遵从基础通用标准的相关要求，力求在本领域范围内实现标准间共性因素的统一、协调。

（3）专业通用

把规范规程、技术方法、技术要求等专业通用的标准集合设为第三层，代号\*\*3\*-00。专业通用层是整个标准体系的关键一层，起到“遵上统下”的作用，该层级各专业间标准的范围和界线应明确，避免交叉。专业通用层包含了专业门类范围内普遍适用的标准。

（4）细分专业

在专业通用层的基础上，依据具体工作内容并结合我省实际，进一步划分，形成细分专业。该层级收录的是规范各项工作事项的具体标准。该层级的标准应有明确的划分依据，标准名称应符合标准化基本要求，保证标准的科学严谨性。

**2.横向上标准子体系设置**

自然资源标准化对象涉及面广、内容复杂、相互交织，为理清自然资源各类标准间的层级和相互关系，以“支撑自然资源综合管理、支撑各类型自然资源门类、支撑自然资源信息化”为定位，将自然资源标准化对象从横向上分解5个标准子体系，其他标准为预留子体系，保持体系的可扩充性。

## （四）标准体系框架

陕西省自然资源标准体系框架由基础层基础通用标准和行业层自然资源调查监测评价与国土空间规划、自然资源开发利用、国土空间保护与修复、地质灾害防治、自然资源信息化5个标准子体系，见图2。预留的其他子体系可根据需要进行动态调整。

陕西省自然资源标准技术体系

**TY1-00基础通用标准**

标准化导则

自然资源名词术语

符号代码图示图例

其他

**DG2-00**

**自然资源调查监测评价**

**与国土空间规划标准**

**KL2-00**

**自然资源开发利用标准**

**XX2-00**

**自然资源信息化标准**

**BX2-00**

**国土空间保护与修复标准**

**FZ2-00**

**地质灾害防治标准**

自然资源全民所有资产保护 DG34-00

国土空间规划 DG36-00

水工环和生态地质调查 DG35-00

自然资源和不动产确权登记 DG33-00

自然资源调查监测评价 DG32-00

自然资源分类 DG31-00

国土空间用途管制 KL35-00

自然资源开发与利用技术 KL31-00

勘查与实验测试技术 KL32-00

矿产资源储量管理技术 KL33-00

珠宝玉石鉴定 KL34-00

土地矿山生态保护修复 BX31-00

生态修复工程技术 BX32-00

土地资源管理与质量检测监测BX33-00

矿山地质环境调查评价 BX34-00

地质灾害调查评价 FZ31-00

地质灾害防治工程 FZ32-00

地质灾害风险管理能力建设 FZ33-00

卫星遥感大数据信息技术 XX31-00

信息化格式数据采集技术 XX32-00

**其他标准**

图2 陕西省自然资源标准体系结构框架图

# 四、建设内容

## （一）自然资源调查监测评价与国土空间规划标准子体系

按照《自然资源调查监测体系构建总体方案》《中共中央国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》要求，并结合我省工作实际与工作组负责单位承担业务情况，将二者合并设立自然资源调查监测评价与国土空间规划标准子体系，代号DG2-00，同时囊括确权登记和全民所有资产保护相关内容。按照调查监测工作的特征分为自然资源分类、自然资源调查监测评价、自然资源和不动产确权登记、自然资源全民所有资产保护、水工环和生态地质调查、国土空间规划6个门类。依据“履行全民所有土地、矿产、森林、草原、湿地、水、海洋等自然资源资产所有者职责”的要求，将土地、水（包括地下水资源）、地质矿产、水工环地质、生态地质等调查和监测及相关分析、评价、统计的标准列入本部分。自然资源和不动产确权登记、自然资源全民所有资产保护、国土空间规划不再细分门类。

## （二）自然资源开发利用标准子体系

为了落实“全面提高资源利用效率”，不断提高资源节约集约利用水平，限制过度利用自然资源的不合理行为，设立自然资源开发利用标准子体系，代号KL2-00。按照自然资源开发利用需求，考虑到国土空间用途管制、勘查与实验测试技术在自然资源开发节约集约利用中的重要性，矿产资源储量管理技术的复杂性等本质为自然资源开发提供基础，同时考虑到珠宝玉石鉴定在我省自然资源工作中的重要性，因此综合划分为自然资源开发与利用技术、勘查与实验测试技术、矿产资源储量管理技术、珠宝玉石鉴定、国土空间用途管制5个门类。

## （三）国土空间保护与修复标准子体系

为进一步贯彻落实自然资源领域生态文明体制改革，支撑自然资源生态文明制度体系建设，设立国土空间生态保护与修复标准子体系，代号BX2-00。按照生态保护修复工作划分为土地矿山生态保护修复、生态修复工程技术、土地资源管理与质量检测监测、矿山地质环境调查评价4个门类。

## （四）地质灾害防治标准子体系

为保障人民生命财产安全，切实规避地质灾害造成影响，设立地质灾害防治标准子体系，代号FZ2-00。按照地质灾害防治过程调查、治理、管理环节，划分为地质灾害调查评价、地质灾害防治工程、地质灾害风险管理能力建设3个门类。

## （五）自然资源信息化标准子体系

根据省自然资源厅信息化建设框架要求，设立自然资源信息化标准子体系，代号XX2-00。遵循自然资源部信息化建设总体方案提出的“一张网、一张图、一个平台”的发展目标和建设任务，将子体系划分为卫星遥感大数据信息技术、信息化格式数据采集技术2个门类。

# 五、重点任务

## （一）筑牢自然资源安全标准底线

一是牢固树立“大耕保”理念，加快建立“全面保护、全域覆盖、全员参与、全程监管”的耕地保护网格化信息化监管体系，探索开展耕地资源质量调查、监测、分类标准研制及补充耕地核定、耕地生态监测规范研究。二是推动研制新一轮战略性矿产勘查标准，补充完善基础性地质调查标准，推进干热岩、氦气等清洁能源勘查试采示范，提升能源资源安全保障能力。三是推进地质灾害调查评价、监测预警、综合治理标准建设，探索性研制地质灾害常态化综合遥感隐患识别标准，加强地质灾害精细调查和风险评价，推广先进地质灾害监测预警设备，推动地质灾害监测预警信息共享，提高地质灾害监测预警和防治能力。四是完成《生态保护红线评估调整技术规范》《低效园地改耕地技术规范》《砖瓦用页岩矿资源储量核实技术规程》《矿产资源规划实施评估技术规程》《中深层地热能地埋管换热井技术规范》《地质灾害防治规划编制指南》《地质灾害预报技术规程》《地质灾害隐患综合遥感识别技术规程》《地面沉降和地裂缝自动化监测规范》《既有建设工程地质灾害危险性评价规程》《地质灾害监测与治理工程验收资料整理汇编规范》等11项地方标准发布，计划编制地质灾害调查评价、地质灾害防治类3项地方标准，计划编制国土空间用途管制类地方标准1项。

## （二）加强国土空间优化标准引领

一是加强土地利用的规划管控、市场调节、标准控制和考核监管。二是积极谋划国土空间规划基础通用类标准制定，逐步建设覆盖规划编制管理全流程的相关标准，加强智慧国土空间规划相关标准制修订，将我省城市详细规划编制技术导则、实用性村庄规划编制技术要点等转化为地方标准。三是研究国土空间用途管制数字化有关标准规范，加强用地审批、规划许可和监测监管有关标准的制定和实施，积极探索生态保护红线、自然资源保护地内勘查开采差别化标准设立。四是完成《砒砂岩与沙复配成土造田工程技术规范》《蓄水模式盐碱地整治技术规程》《土地整治工程数据库规范》等3项行业标准发布，完成《生境退化风险预测预警技术规范》《城市景观河道人工湿地工程建设规程》《膨胀性土地区坡改梯工程技术规程》《黄土高原沟道土地整治自然条件评估规范》《土石山区土地整治技术规程》《中低产田改造技术规程》《废弃工矿用地土壤修复技术规范》《国土调查成本定额》《国土调查成果核查规范》《城市国土空间监测技术规范》《实用性村庄规划编制技术规程》等11项地方标准发布，计划编制土地矿山生态保护修复、生态修复工程技术类地方标准4项。

## （三）提升节约集约绿色发展标准水平

一是在秦岭生态环境保护动态监测监管谋划相关标准，支撑秦岭保护常态化检查。二是推动省市县三级国土空间生态修复规划标准设立，积极推进我省山水林田湖草一体化保护和系统治理标准落地。三是大力推进土地、矿产资源节约集约开发利用标准指导，加快建设用地节约集约利用评价标准化，支持节地模式和技术标准落地，健全绿色勘查和绿色矿山评价标准，谋划矿产资源开发利用水平调查评估和综合利用标准。四是完成《城市新区低碳规划地方技术规程》《矿山生态综合调查规范》《露天矿山生态修复规范》《矿山生态修复成效监测评估规范》《矿山地质环境保护与土地复垦监测技术规范》《黄土丘陵沟壑区沟道土地整治控制技术规范》《盐碱地覆沙改良技术规范》《高标准农田溶磷菌改性生物炭应用技术规范》等8项地方标准发布。

## （四）完善自然资源资产权益标准保障

一是加强自然资源调查、评价、评估、监测等标准建设，完善自然资源节约集约开发利用标准实施应用，推进自然资源资产评估、国土空间规划等标准化。二是以服务各门类自然资源分等定级和价格管理为目标，健全完善自然资源分等定级和价格评估标准，加快研制集体土地、地下空间、特殊用地等价格评估标准。三是以全面所有自然资源资产清楚统计和资产核算为重点，推动自然资源资产管理体系标准化，推动各资源门类资产清查、核算技术规程落地，初步建立资产清查核算方法标准体系。四是以统一自然资源调查监测为核心，以各类资源专项调查为基础，重点在建设用地、耕地、设施用地及其他用地等孵化一批监测标准。五是推动自然资源确权登记规范化、标准化、信息化，力争孵化确权登记、不动产登记、数据库等技术标准。六是完成《土地整治项目耕地等别评定及产能评估技术规范》《煤炭型工矿废弃地污损程度调查与评估技术规范》《农用地破坏程度鉴定技术规范》《丹霞地质遗迹调查规范》《岩溶地质遗迹调查规范》《健康地质调查技术规范》《秦紫玉分级》《土壤中碘的测定蒸馏富集-ICP-MS法》《土壤速效钾、钙、钠、镁的测定》《地—空瞬变电磁法地球物理勘探技术规程》《土壤有效铜、锌、铁、锰、镉、铅、钴、镍的测定》《含粗粒金矿石样品加工技术规范》《无人机航空磁测技术规范》等13项地方标准发布，计划编制《自然资源调查监测标准体系》《全地类遥感监测技术规程》《年度国土变更调查工作规程》《城市国土空间监测技术规程》《自然资源三维立体时空数据库规程》《自然资源调查监测成果目录规范》等6项地方标准，计划编制自然资源确权登记、全民所有资产保护类各1项地方标准。

## （五）加强自然资源标准信息化建设

一是依托自然资源标准化信息服务平台和省地方标准公共信息服务平台，筹建全省自然资源标准化数据交互与信息共享平台，为政府部门实施标准信息公开制度、标准化推进信息反馈制度提供技术支撑。二是鼓励研发并推广评估标准应用软件，以互通互联手段为标准化建设提供数据支撑。三是完成《国土空间规划基数转换成果数据库规范》1项地方标准发布，计划编制卫星遥感技术、信息化数据采集技术类各1项地方标准。

# 六、实施措施

**1.建立职责明确的自然资源标准化工作机制。**一是建立以省自然资源厅为主导、省市场监管局指导，省自然资源标准化技术委员会为主体，各级行业学会、协会为承载，企事业单位、科研院所共同参与，自上而下的自然资源标准化管理和运行机制。二是明确职责，由省自然资源厅科技处归口管理，省市场监管局标准处指导管理，省自然资源厅其他业务处室负责指导拟定相关业务标准，省自然资源标准化技术委员会负责统筹协调自然资源领域标准化工作，针对当前自然资源政策经研究提出建议，承担单位负责标准研究及制修订任务。三是加强自然资源标准化技术委员会建设，鼓励科研机构、高校、地方自然资源工作者参与标准化工作活动，充实自然资源标准化顾问队伍，发挥顾问咨询与技术指导作用。四是在加强自然资源标准基础研究、推动标准实施的同时，鼓励自然资源领域应用型科研成果向标准转化，建立科研成果与标准制修订的良性衔接机制。

**2.建立标准化工作动态管理管理机制。**动态化对发布、编制中、拟立项的标准开展持续跟踪，开展标准核心技术比对和实施效果评估工作，及时采集标准实施情况反馈信息，为标准制修订和复审等工作提供理论依据和科学遵循。建立标准信息共享、服务及综合利用机制，搭建标准化信息公共服务及工作平台，整合现有资源，不断提升标准化工作信息化水平。

**3.推进自然资源标准宣传贯彻实施。**深入学习贯彻《国家标准化发展纲要》和我省实施意见，通过新媒体、线上线下培训班等形式对重要标准进行多渠道多方位解读宣贯。充分利用世界标准日等主题活动，发挥标委会的桥梁和纽带作用，全方位、多渠道开展标准化宣传，普及标准化理念、知识和方法，讲好标准化故事，提升全社会标准化意识。推动建立法规引用标准、政策实施配套标准的机制。在地方法规、政府规章和政策性文件制定时推广引用标准。通过重点工程、项目实施，分阶段、分步骤组织实施我省已发布的自然资源地方标准宣传贯彻工作。

**4.完善自然资源标准化人才培养机制。**制订自然资源标准化从业人员培训计划，常态化组织培训活动。与高等院校等联合建立自然资源标准化人才培训基地，重点加强基层自然资源和标准化管理的复合型人才培养，推动标准化学科建设，逐步形成一批结构合理、素质优良的自然资源标准化工作队伍。

**5.健全科技成果转化机制。**探索建立先进科技成果向标准转化和推广应用机制，围绕卫星遥感、大数据等前沿技术与自然资源业务融合标准化研究，创新自然资源开发利用、国土空间优化、生态保护修复、地质灾害监测预警防治等技术领域，促进科技创新与标准制修订协调联动，融合发展。推动更多成熟的科研成果及时转化为标准，引导社会组织和企业聚焦新技术、新业态和新领域，制定更优更先进的团体、企业标准，并努力向行业标准、国家标准和国际标准转化，不断提高标准的有效性和贡献率。

附件：1.陕西省自然资源标准体系明细表

2.陕西省自然资源标准体系统计表

附件1陕西省自然资源标准体系明细表

TY1-00基础通用

| **序号** | **标准代号** | **标准名称** | **状态** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标准化导则** | | | | |
| 1 | GB/T 1.1-2020 | 标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则 | 已发布 |  |
| 2 | GB/T 13016-2018 | 标准体系构建原则和要求 | 已发布 |  |
| **自然资源名词术语** | | | | |
| 3 | GB/T 9151-1988 | [钻探工程名词术语](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=1813&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 4 | GB/T 12329-1990 | [岩溶地质术语](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=2608&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 5 | GB/T 14157-1993 | [水文地质术语](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=14506&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 6 | GB/T 14496-1993 | [地球化学勘查术语](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=15762&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 7 | GB/T 14498-1993 | [工程地质术语](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=15764&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 8 | GB/T 10630-1997 | 放射性矿产地质术语分类与代码 | 已发布 |  |
| 9 | GB/T 17228-1998 | 地质矿产勘查测绘术语 | 已发布 |  |
| 10 | GB/T 19231-2003 | 土地基本术语 | 已发布 |  |
| 11 | GB/T 14911-2008 | 测绘基本术语 | 已发布 |  |
| 12 | GB/T 14950-2009 | 摄影测量与遥感术语 | 已发布 |  |
| 13 | GB/T 16820-2009 | 地图学术语 | 已发布 |  |
| 14 | GB/T 17159-2009 | 大地测量术语 | 已发布 |  |
| 15 | GB/T 17694-2009 | 地理信息 术语 | 已发布 |  |
| 16 | GB/T 35638-2017 | 地理信息 位置服务 术语 | 已发布 |  |
| 17 | GB/T 39611-2020 | 卫星导航定位基准站术语 | 已发布 |  |
| 18 | TD/T 1054-2018 | 土地整治术语 | 已发布 |  |
| 19 | DZ/T 0206-1999 | 地质遥感术语 | 已发布 |  |
| 20 | CH 4001-1991 | 藏语（德格话）地名汉字译音规则 | 已发布 |  |
| 21 | CH 4002-1991 | 黎语地名汉字译音规则 | 已发布 |  |
| 22 | CH 4003-1993 | 凉山彝语地名汉字译音规则 | 已发布 |  |
| 23 | CH/T 4006-1998 | 德宏傣语地名汉字译音规则 | 已发布 |  |
| 24 | CH/T 4007-1999 | 蒙古语地名译音规则 | 已发布 |  |
| 25 | CH/T 4008-1999 | 维吾尔语地名译音规则 | 已发布 |  |
| 26 | CH/T 4009-1999 | 藏语（拉萨语）地名译音规则 | 已发布 |  |
| 27 | CH/T 4010-1999 | 哈萨克语地名译音规则 | 已发布 |  |
| 28 | CH/T 4012-1999 | 柯尔克孜语地名汉字译音规则 | 已发布 |  |
| 29 | CH/T 4013-1999 | 藏语（安多语）地名译音规则 | 已发布 |  |
| 30 | CH/T 4014-1999 | 西双版纳傣语地名汉字译音规则 | 已发布 |  |
| **符号代码图示图例** | | | | |
| 31 | GB/T 6390-1986 | [地质图用色标准 比例尺1∶500000～1∶1000000](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=27372&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 32 | GB/T 12328-1990 | [综合工程地质图图例及色标](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=2657&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 33 | GB/T 14499-1993 | [地球物理勘查技术符号](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=15822&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 34 | GB/T 14538-1993 | [综合水文地质图图例及色标](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=14828&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 35 | GB/T 14839-1993 | [地球化学勘查技术符号](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=15883&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 36 | GB/T 958-2015 | 区域地质图图例 | 已发布 |  |
| 37 | GB/T 37346-2019 | 不动产单元设定与代码编制规则 | 已发布 |  |
| 38 | GB/T 22483-2008 | 中国山脉山峰名称代码 | 已发布 |  |
| 39 | GB/T 18317-2009 | 专题地图信息分类与代码 | 已发布 |  |
| 40 | GB/T 24354-2009 | 公共地理信息通用地图符号 | 已发布 |  |
| 41 | GB/T 25529-2010 | 地理信息分类与编码规则 | 已发布 |  |
| 42 | GB/T 13989-2012 | 国家基本比例尺地形图分幅和编号 | 已发布 |  |
| 43 | GB/T 28590-2012 | 城市地下空间设施分类与代码 | 已发布 |  |
| 44 | TD/T 1050-2017 | 土地整治信息分类与编码规范 | 已发布 |  |
| 45 | DZ/T 0175-2014 | 煤田地质填图规范（1:50 000　1:25 000 1:10 000　1:5 000）） | 已发布 |  |
| 46 | DZ/T 0301-2017 | 海洋地质图图例图式及用色标准 | 已发布 |  |
| 47 | DZ/T 0302-2017 | 煤炭地质勘查图例图式 | 已发布 |  |
| 48 | DZ/T 0350-2020 | 矿产资源规划图示图例 | 已发布 |  |
| 49 | CH/T 1036-2015 | 管线要素分类代码与符号表达 | 已发布 |  |
| 50 | CH/T 4004-1993 | 省、地、县地图图式 | 已发布 |  |
| 51 | CH/T 4015-2001 | 地图符号库建立的基本规定 | 已发布 |  |
| 52 | CH/T 4017-2012 | 矢量地图符号制作规范 | 已发布 |  |
| **其他** | | | | |
| 53 | DZ/T 0277-2015 | 地质岩心钻探金刚石钻头 | 已发布 |  |
| 54 | DZ/T 0278-2015 | 地质岩心钻探金刚石扩孔器 | 已发布 |  |
| 55 | DZ/T 0002-2017 | 含煤岩系钻孔岩心描述 | 已发布 |  |
| 56 | DZ/T 0051-2017 | 地质岩心钻机型式与规格系列 | 已发布 |  |
| 57 | DZ/T 0090-2017 | 地质钻探往复式泥浆泵 | 已发布 |  |
| 58 | DZ/T 0351-2020 | 野外地质工作后勤保障要求 | 已发布 |  |
| 59 | CH 1016-2008 | 测绘作业人员安全规范 | 已发布 |  |
| 60 | CH/T 1042-2018 | 测绘单位质量管理体系通用要求 | 已发布 |  |

DG2-00自然资源调查监测评价与国土空间规划标准

| **序号** | **标准代号** | **标准名称** | **状态** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **自然资源分类** | | | | |
| 1 | GB/T 15218-1994 | [地下水资源分类分级标准](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=20710&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 2 | [GB/T 17412.1-1998](http://www.sac.gov.cn/was5/web/search?channelid=97779&templet=gjcxjg_detail.jsp&searchword=STANDARD_CODE=%27GB/T%2017412.1-1998%27&XZ=T&STANDARD_CODE=GB/T%2017412.1-1998) | 岩石分类和命名方案 火成岩岩石分类和命名方案 | 已发布 |  |
| 3 | [GB/T 17412.2-1998](http://www.sac.gov.cn/was5/web/search?channelid=97779&templet=gjcxjg_detail.jsp&searchword=STANDARD_CODE=%27GB/T%2017412.2-1998%27&XZ=T&STANDARD_CODE=GB/T%2017412.2-1998) | 岩石分类和命名方案 沉积岩岩石分类和命名方案 | 已发布 |  |
| 4 | [GB/T 17412.3-1998](http://www.sac.gov.cn/was5/web/search?channelid=97779&templet=gjcxjg_detail.jsp&searchword=STANDARD_CODE=%27GB/T%2017412.3-1998%27&XZ=T&STANDARD_CODE=GB/T%2017412.3-1998) | 岩石分类和命名方案 变质岩岩石的分类和命名方案 | 已发布 |  |
| 5 | GB/T 28405-2012 | 农用地定级规程 | 已发布 |  |
| 6 | GB/T 28407-2012 | 农用地质量分等规程 | 已发布 |  |
| 7 | GB/T 18507-2014 | [城镇土地分等定级规程](http://gb.sac.gov.cn/stdlinfo/queryw/bzjdcx_new.jsp?plan_year_id=20065417-T-334) | 已发布 |  |
| 8 | GB/T 21010-2017 | 土地利用现状分类 | 已发布 |  |
| 9 | GB/T 17766-2020 | 固体矿产资源储量分类 | 已发布 |  |
| 10 | GB/T 19492-2020 | 油气矿产资源储量分类 | 已发布 |  |
| 11 | TD/T 1032－2011 | 基本农田划定技术规程 | 已发布 |  |
| 12 | DZ/T 0267-2014 | 地质图书馆图书分类 | 已发布 |  |
| 13 | DB61/T 1654-2023 | 小麦产地富硒土壤要求 | 已发布 | 地方标准 |
| 14 | SDBXM033-2022 | 农用地破坏程度鉴定技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| **自然资源调查监测分析评价** | | | | |
| 15 | GB/T 10202-1988 | [海岸带综合地质勘查规范](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=28857&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 16 | GB/T 17229-1998 | 大洋多金属结核矿产勘查规程 | 已发布 |  |
| 17 | GB/T 18341-2001 | 地质矿产勘查测量规范 | 已发布 |  |
| 18 | GB/T 25283-2010 | 矿产资源综合勘查评价规范 | 已发布 |  |
| 19 | GB/T 28406-2012 | 农用地估价规程 | 已发布 |  |
| 20 | GB/T 18508-2014 | [城镇土地估价规程](http://gb.sac.gov.cn/stdlinfo/queryw/bzjdcx_new.jsp?plan_year_id=20065418-T-334) | 已发布 |  |
| 21 | GB/T 13727-2016 | 天然矿泉水资源地质勘查规范 | 已发布 |  |
| 22 | GB/T 33444-2016 | 固体矿产勘查工作规范 | 已发布 |  |
| 23 | GB/T 13908-2020 | 固体矿产地质勘查规范总则 | 已发布 |  |
| 24 | TD/T 1007-2003 | 耕地后备资源调查评价技术规程 | 已发布 |  |
| 25 | TD/T 1008-2007 | 土地勘测定界规程 | 已发布 |  |
| 26 | TD/T 1014-2007 | 第二次土地调查技术规程 | 已发布 |  |
| 27 | TD/T 1017-2008 | 第二次全国土地调查基本农田调查技术规程 | 已发布 |  |
| 28 | TD/T 1001-2012 | 地籍调查规程 | 已发布 |  |
| 29 | TD/T 1049-2016 | 矿山土地复垦基础信息调查规程 | 已发布 |  |
| 30 | TD/T 1055-2019 | 第三次全国国土调查技术规程 | 已发布 |  |
| 31 | DZ/T 0199-2002 | 铀矿地质勘查规范 | 已发布 |  |
| 32 | DZ/T 0204-2002 | 稀土矿产地质勘查规范 | 已发布 |  |
| 33 | DZ/T 0431-2005 | 矿业权档案立卷归档规范 | 已发布 |  |
| 34 | DZ/T 0247-2009 | 1：1 000 000海洋区域地质调查规范 | 已发布 |  |
| 35 | DZ/T 0248-2014 | 岩石地球化学测量技术规程 | 已发布 |  |
| 36 | DZ/T 0255-2014 | 海洋区域地质调查规范（1∶50 000） | 已发布 |  |
| 37 | DZ/T 0256-2014 | 海洋区域地质调查规范（1∶250 000） | 已发布 |  |
| 38 | DZ/T 0257-2014 | 区域地质调查规范（1：250000） | 已发布 |  |
| 39 | DZ/T 0258-2014 | 多目标区域地球化学调查规范（1：250000） | 已发布 |  |
| 40 | DZ/T 0259-2014 | 陆地石油和天然气调查规范 | 已发布 |  |
| 41 | DZ/T 0078-2015 | 固体矿产勘查原始地质编录规程 | 已发布 |  |
| 42 | DZ/T 0199-2015 | 铀矿地质勘查规范《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 43 | DZ/T 0288-2015 | 区域地下水污染调查评价规范 | 已发布 |  |
| 44 | DZ/T 0289-2015 | 区域生态地球化学评价规范 | 已发布 |  |
| 45 | DZ/T 0291-2015 | 饰面石材矿产地质勘查规范《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 46 | DZ/T 0145-2017 | 土壤地球化学测量规程 | 已发布 |  |
| 47 | DZ/T 0303-2017 | 地质遗迹调查规范 | 已发布 |  |
| 48 | DZ/T 0306-2017 | 城市地质调查规范 | 已发布 |  |
| 49 | DZ/T 0321-2018 | 方解石矿地质勘查规范《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 50 | DZ/T 0322-2018 | 钒矿地质勘查规范《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 51 | DZ/T 0323-2018 | 硅灰石、透辉石、透闪石、长石矿产地质勘查规范《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 52 | DZ/T 0324-2018 | 蓝晶石、红柱石、矽线石矿产地质勘查规范《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 53 | DZ/T 0325-2018 | 石膏、天青石、硅藻土矿产地质勘查规范《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 54 | DZ/T 0326-2018 | 石墨、碎云母地质勘查规范《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 55 | DZ/T 0200-2020 | 矿产地质勘查规范 铁、锰、铬 | 已发布 |  |
| 56 | DZ/T 0201-2020 | 矿产地质勘查规范 钨、锡、汞、锑 | 已发布 |  |
| 57 | DZ/T 0202-2020 | 矿产地质勘查规范 铝土矿 | 已发布 |  |
| 58 | DZ/T 0203-2020 | 矿产地质勘查规范 稀有金属类 | 已发布 |  |
| 59 | DZ/T 0205-2020 | 矿产地质勘查规范 岩金 | 已发布 |  |
| 60 | DZ/T 0206-2020 | 矿产地质勘查规范 高岭土、叶蜡石、耐火粘土 | 已发布 |  |
| 61 | DZ/T 0207-2020 | 矿产地质勘查规范 硅质原料类 | 已发布 |  |
| 62 | DZ/T 0208-2020 | 矿产地质勘查规范 金属砂矿类 | 已发布 |  |
| 63 | DZ/T 0209-2020 | 矿产地质勘查规范 磷 | 已发布 |  |
| 64 | DZ/T 0210-2020 | 矿产地质勘查规范 硫铁矿 | 已发布 |  |
| 65 | DZ/T 0211-2020 | 矿产地质勘查规范 重晶石、毒重石、萤石、硼 | 已发布 |  |
| 66 | DZ/T 0212.1-2020 | 矿产地质勘查规范 盐类 第1部分：总则 | 已发布 |  |
| 67 | DZ/T 0212.2-2020 | 矿产地质勘查规范 盐类 第2部分：现代盐湖盐类 | 已发布 |  |
| 68 | DZ/T 0212.3-2020 | 矿产地质勘查规范 盐类 第3部分：古代固体盐类 | 已发布 |  |
| 69 | DZ/T 0212.4-2020 | 矿产地质勘查规范 盐类 第4部分：深藏卤水盐类 | 已发布 |  |
| 70 | DZ/T 0213-2020 | 矿产地质勘查规范 石灰岩、水泥配料类 | 已发布 |  |
| 71 | DZ/T 0214-2020 | 矿产地质勘查规范 铜、铅、锌、银、镍、钼 | 已发布 |  |
| 72 | DZ/T 0215-2020 | 矿产地质勘查规范 煤 | 已发布 |  |
| 73 | DZ/T 0336-2020 | 固体矿产勘查概略研究规范 | 已发布 |  |
| 74 | DZ/T 0337-2020 | 矿产地质勘查规范 油砂 | 已发布 |  |
| 75 | DZ/T 0340-2020 | 矿产勘查矿石加工选冶技术性能试验研究程度要求 | 已发布 |  |
| 76 | DZ/T 0341-2020 | 矿产地质勘查规范 建筑用石料类 | 已发布 |  |
| 77 | DZ/T 0344-2020 | 石油天然气地质勘查总则 | 已发布 |  |
| 78 | DZ/T 0346-2020 | 矿产地质勘查规范 油页岩、石煤、泥炭 | 已发布 |  |
| 79 | DZ/T 0348-2020 | 矿产地质勘查规范 菱镁矿、白云岩 | 已发布 |  |
| 80 | DZ/T 0349-2020 | 矿产地质勘查规范 膨润土、滑石 | 已发布 |  |
| 81 | DB61/T 489-2010 | 沉积钒矿地质勘查规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 82 | DB61/T 1401-2021 | 土地质量地球化学调查技术规程 | 已发布 | 地方标准 |
| 83 | SDBXM32-2020 | 丹霞地质遗迹调查规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 84 | SDBXM37-2020 | 岩溶地质遗迹调查规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 85 | SDBXM035-2022 | 国土调查成本定额 | 制定中 | 地方标准 |
| 86 | SDBXM036-2022 | 国土调查成果核查规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 87 | SDBXM028-2023 | 城市国土空间监测技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 88 | SDBXM037-2023 | 健康地质调查技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 89 | SDBXM039-2023 | 矿产资源规划实施评估技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| 90 |  | 自然资源调查监测标准体系 | 待制定 | 地方标准 |
| 91 |  | 全地类遥感监测技术规程 | 待制定 | 地方标准 |
| 92 |  | 年度国土变更调查工作规程 | 待制定 | 地方标准 |
| 93 |  | 城市国土空间监测技术规程 | 待制定 | 地方标准 |
| 94 |  | 自然资源三维立体时空数据库规程 | 待制定 | 地方标准 |
| 95 |  | 自然资源调查监测成果目录规范 | 待制定 | 地方标准 |
| **自然资源和不动产确权登记** | | | | |
| 96 | TD/T 1009-2007 | 城市地价动态监测技术规范 | 已发布 |  |
| 97 | TD/T 1052-2017 | 标定地价规程 | 已发布 |  |
| 98 |  | 确权登记相关 | 待制定 | 名称待定 |
| **自然资源全民所有资产保护** | | | | |
| 99 | TD/T 1056-2019 | 县级国土资源调查生产成本定额 | 已发布 |  |
| 100 | TD/T 1059-2020 | 全民所有土地资源资产核算技术规程 | 已发布 |  |
| 101 | DZ/T 0328-2019 | 地质勘查项目监理规范 | 已发布 |  |
| 102 | DB61/T 989-2015 | 地质公园建设规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 103 |  | 自然资源资产保护相关 | 待制定 | 名称待定 |
| **水工环和生态地质调查** | | | | |
| 104 | GB/T 12719-1991 | [矿区水文地质工程地质勘探规范](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=2208&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 105 | GB/T 14158-1993 | [区域水文地质工程地质环境地质综合勘查规范(比例尺1∶50000)](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=15360&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 106 | GB/T 14497-1993 | [地下水资源管理模型工作要求](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=15763&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 107 | GB/T 14848-2017 | 地下水质量标准 | 已发布 |  |
| 108 | DZ/T 0148-2014 | 水文水井地质钻探规程 | 已发布 |  |
| 109 | DZ/T 0282-2015 | 水文地质调查规范（1：50000） | 已发布 |  |
| 110 | DZ/T 0329-2019 | 水文地质调查图件编制规范 第1部分：水文地质图（1:50000） | 已发布 |  |
| 111 | DB61/T 1247-2019 | 煤矿地下水监测规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 112 | DB61/T 1357-2020 | 渗流井取水工程勘察规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 113 | DB61/T 1387-2020 | 地下水污染监测与评价规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 114 | SDBXM044-2022 | 生境退化风险预测预警技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 115 | SDBXM030-2023 | 地面沉降和地裂缝自动化监测规范 | 制定中 | 地方标准 |
| **国土空间规划** | | | | |
| 116 | TD/T 1023-2010 | 市（地）级土地利用总体规划编制规程 | 已发布 |  |
| 117 | TD/T 1024-2010 | 县级土地利用总体规划编制规程 | 已发布 |  |
| 118 | TD/T 1025-2010 | 乡（镇）土地利用总体规划编制规程 | 已发布 |  |
| 119 | SDBXM73-2019 | 城市新区低碳规划地方技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| 120 | SDBXM038-2022 | 生态保护红线评估调整技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 121 | SDBXM039-2022 | 实用性村庄规划编制技术规程 | 制定中 | 地方标准 |

KL2-00自然资源开发利用标准

| **序号** | **标准代号** | **标准名称** | **状态** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **自然资源开发与利用技术** | | | | |
| 1 | GB/T 11615-2010 | 地热资源地质勘查规范 | 已发布 |  |
| 2 | GB/T 30600-2014 | 高标准农田建设通则 | 已发布 |  |
| 3 | GB/T 33130-2016 | 高标准农田建设评价规范 | 已发布 |  |
| 4 | TD/T 1011-2000 | 土地开发整理规划编制规程 | 已发布 |  |
| 5 | TD/T 1018-2008 | 建设用地节约集约利用评价规程 | 已发布 |  |
| 6 | TD/T 1029-2010 | 开发区土地集约利用评价规程 | 已发布 |  |
| 7 | TD/T 1048-2016 | 耕作层土壤剥离利用技术规范 | 已发布 |  |
| 8 | DZ/T 0225-2009 | 浅层地热能勘查评价规范 | 已发布 |  |
| 9 | DZ/T 0249-2010 | 煤层气田开发方案编制规范 | 已发布 |  |
| 10 | DZ/T 0250-2010 | 煤层气钻井作业规范 | 已发布 |  |
| 11 | DZ/T 0260-2014 | 地热钻探技术规程 | 已发布 |  |
| 12 | DZ/T 0272-2015 | 矿产资源综合利用技术指标及其计算方法 | 已发布 |  |
| 13 | DZ/T 0285-2015 | 矿山帷幕注浆规范 | 已发布 |  |
| 14 | DZ/T 0312-2018 | 非金属矿行业绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 15 | DZ/T 0313-2018 | 化工行业绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 16 | DZ/T 0314-2018 | 黄金行业绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 17 | DZ/T 0315-2018 | 煤炭行业绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 18 | DZ/T 0316-2018 | 砂石行业绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 19 | DZ/T 0317-2018 | 陆上石油天然气开采业绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 20 | DZ/T 0318-2018 | 水泥灰岩绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 21 | DZ/T 0319-2018 | 冶金行业绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 22 | DZ/T 0320-2018 | 有色金属行业绿色矿山建设规范 | 已发布 |  |
| 23 | DZ/T 0330-2019 | 砂岩热储地热尾水回灌技术规程 | 已发布 |  |
| 24 | DZ/T 0331-2020 | 地热资源评价方法及估算规程 | 已发布 |  |
| 25 | DB61/T 1193-2018 | 浅层地热能开发利用地质环境监测规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 26 | DB61/T 1397-2021 | 浅层地热能勘察与评价技术规程 | 已发布 | 地方标准 |
| 27 | DB61/T 1649-2023 | 地源热泵工程勘察技术规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 28 | DB61/T 1568-2022 | 煤矿绿色矿山建设规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 29 | SDBXM18-2021 | 中深层地热能地埋管换热井技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 30 | SDBXM036-2023 | 高标准农田溶磷菌改性生物炭应用技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 31 | SDBXM038-2023 | 中低产田改造技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| **勘查与实验测试技术** | | | | |
| 32 | GB 12950-1991 | [地震勘探爆炸安全规程](http://zxd.sacinfo.org.cn:7001/default/com.sac.tpms.core.common.detail.projectDetailInfo.flow?projectID=11948&stage=stdstore) | 已发布 |  |
| 33 | GB/T 23886-2009 | 珍珠珠层厚度测定方法 光学相干层析法 | 已发布 |  |
| 34 | GB/T 13071-2010 | 地质水样　234U/238U、230T h/232T h放射性活度比值的测定　萃淋树脂萃取色层分离α能谱法 | 已发布 |  |
| 35 | GB/T 13072-2010 | 地质水样　226Ra/228Ra　放射性活度比值测定　射气法－β法 | 已发布 |  |
| 36 | GB/T 13073-2010 | 岩石样品　226Ra的测定　射气法 | 已发布 |  |
| 37 | GB/T 14352.1-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第1部分：钨量测定 | 已发布 |  |
| 38 | GB/T 14352.2-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第2部分：钼量测定 | 已发布 |  |
| 39 | GB/T 14352.3-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第3部分：铜量测定 | 已发布 |  |
| 40 | GB/T 14352.4-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第4部分：铅量测定 | 已发布 |  |
| 41 | GB/T 14352.5-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第5部分：锌量测定 | 已发布 |  |
| 42 | GB/T 14352.6-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第6部分：镉量测定 | 已发布 |  |
| 43 | GB/T 14352.7-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第7部分：钴量测定 | 已发布 |  |
| 44 | GB/T 14352.8-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第8部分：镍量测定 | 已发布 |  |
| 45 | GB/T 14352.9-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第9部分：硫量测定 | 已发布 |  |
| 46 | GB/T 14352.10-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第10部分：砷量测定 | 已发布 |  |
| 47 | GB/T 14352.11-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第11部分：铋量测定 | 已发布 |  |
| 48 | GB/T 14352.12-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第12部分：银量测定 | 已发布 |  |
| 49 | GB/T 14352.13-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第13部分：锡量测定 | 已发布 |  |
| 50 | GB/T 14352.14-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第14部分：镓量测定 | 已发布 |  |
| 51 | GB/T 14352.15-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第15部分：锗量测定 | 已发布 |  |
| 52 | GB/T 14352.16-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第16部分：硒量测定 | 已发布 |  |
| 53 | GB/T 14352.17-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第17部分：碲量测定 | 已发布 |  |
| 54 | GB/T 14352.18-2010 | 钨矿石、钼矿石化学分析方法　第18部分：铼量测定 | 已发布 |  |
| 55 | GB/T 14353.1-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第1部分：铜量测定 | 已发布 |  |
| 56 | GB/T 14353.2-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第2部分：铅量测定 | 已发布 |  |
| 57 | GB/T 14353.3-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第3部分：锌量测定 | 已发布 |  |
| 58 | GB/T 14353.4-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第4部分：镉量测定 | 已发布 |  |
| 59 | GB/T 14353.5-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第5部分：镍量测定 | 已发布 |  |
| 60 | GB/T 14353.6-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第6部分：钴量测定 | 已发布 |  |
| 61 | GB/T 14353.7-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第7部分：砷量测定 | 已发布 |  |
| 62 | GB/T 14353.8-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第8部分：铋量测定 | 已发布 |  |
| 63 | GB/T 14353.9-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第9部分：钼量测定 | 已发布 |  |
| 64 | GB/T 14353.10-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第10部分：钨量测定 | 已发布 |  |
| 65 | GB/T 14353.11-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第11部分：银量测定 | 已发布 |  |
| 66 | GB/T 14353.12-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第12部分：硫量测定 | 已发布 |  |
| 67 | GB/T 14353.16-2010 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法　第16部分：碲量测定 | 已发布 |  |
| 68 | GB/T 14505-2010 | 岩石和矿石化学分析方法　总则及一般规定 | 已发布 |  |
| 69 | GB/T 14506.1-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第1部分：吸附水量测定 | 已发布 |  |
| 70 | GB/T 14506.2-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第2部分：化合水量测定 | 已发布 |  |
| 71 | GB/T 14506.3-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第3部分：二氧化硅量测定 | 已发布 |  |
| 72 | GB/T 14506.4-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第4部分：三氧化二铝量测定 | 已发布 |  |
| 73 | GB/T 14506.5-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第5部分：总铁量测定 | 已发布 |  |
| 74 | GB/T 14506.6-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第6部分：氧化钙量测定 | 已发布 |  |
| 75 | GB/T 14506.7-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第7部分：氧化镁量测定 | 已发布 |  |
| 76 | GB/T 14506.8-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第8部分：二氧化钛量测定 | 已发布 |  |
| 77 | GB/T 14506.9-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第9部分：五氧化二磷量测定 | 已发布 |  |
| 78 | GB/T 14506.10-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第10部分：氧化锰量测定 | 已发布 |  |
| 79 | GB/T 14506.11-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第11部分：氧化钾和氧化钠量测定 | 已发布 |  |
| 80 | GB/T 14506.12-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第12部分：氟量测定 | 已发布 |  |
| 81 | GB/T 14506.13-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第13部分：硫量测定 | 已发布 |  |
| 82 | GB/T 14506.14-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第14部分：氧化亚铁量测定 | 已发布 |  |
| 83 | GB/T 14506.15-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第15部分：锂量测定 | 已发布 |  |
| 84 | GB/T 14506.16-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第16部分：铷量测定 | 已发布 |  |
| 85 | GB/T 14506.17-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第17部分：锶量测定 | 已发布 |  |
| 86 | GB/T 14506.18-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第18部分：铜量测定 | 已发布 |  |
| 87 | GB/T 14506.19-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第19部分：铅量测定 | 已发布 |  |
| 88 | GB/T 14506.20-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第20部分：锌量测定 | 已发布 |  |
| 89 | GB/T 14506.21-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第21部分：镍和钴量测定 | 已发布 |  |
| 90 | GB/T 14506.22-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第22部分：钒量测定 | 已发布 |  |
| 91 | GB/T 14506.23-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第23部分：铬量测定 | 已发布 |  |
| 92 | GB/T 14506.24-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第24部分：镉量测定 | 已发布 |  |
| 93 | GB/T 14506.25-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第25部分：钼和钨量测定 | 已发布 |  |
| 94 | GB/T 14506.26-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第26部分：钴量测定 | 已发布 |  |
| 95 | GB/T 14506.27-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第27部分：镍量测定 | 已发布 |  |
| 96 | GB/T 14506.28-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第28部分：16个主次成分量测定 | 已发布 |  |
| 97 | GB/T 14506.29-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第29部分：稀土等22个元素量测定 | 已发布 |  |
| 98 | GB/T 14506.30-2010 | 硅酸盐岩石化学分析方法　第30部分：44个元素量测定 | 已发布 |  |
| 99 | GB/T 14840-2010 | 石灰岩化学分析方法　游离二氧化硅量测定 | 已发布 |  |
| 100 | GB/T 15922-2010 | 钴矿石化学分析方法　钴量测定 | 已发布 |  |
| 101 | GB/T 15923-2010 | 镍矿石化学分析方法　镍量测定 | 已发布 |  |
| 102 | GB/T 15924-2010 | 锡矿石化学分析方法　锡量测定 | 已发布 |  |
| 103 | GB/T 15925-2010 | 锑矿石化学分析方法　锑量测定 | 已发布 |  |
| 104 | GB/T 15926-2010 | 铋矿石化学分析方法　铋量测定 | 已发布 |  |
| 105 | GB/T 15927-2010 | 砷矿石化学分析方法　砷量测定 | 已发布 |  |
| 106 | GB/T 17413.1-2010 | 锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法　第1部分：锂量测定 | 已发布 |  |
| 107 | GB/T 17413.2-2010 | 锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法　第2部分：铷量测定 | 已发布 |  |
| 108 | GB/T 17413.3-2010 | 锂矿石、铷矿石、铯矿石化学分析方法　第3部分：铯量测定 | 已发布 |  |
| 109 | GB/T 17414.1-2010 | 铍矿石化学分析方法　第1部分：铍量测定　埃利罗菁R光度法 | 已发布 |  |
| 110 | GB/T 17414.2-2010 | 铍矿石化学分析方法　第2部分：铍量测定　催化极谱法 | 已发布 |  |
| 111 | GB/T 17415.1-2010 | 钽矿石、铌矿石化学分析方法　第1部分：钽量测定 | 已发布 |  |
| 112 | GB/T 17415.2-2010 | 钽矿石、铌矿石化学分析方法　第2部分：铌量测定 | 已发布 |  |
| 113 | GB/T 17416.1-2010 | 锆矿石化学分析方法　第1部分：锆铪合量测定 | 已发布 |  |
| 114 | GB/T 17416.2-2010 | 锆矿石化学分析方法　第2部分：锆量和铪量测定 | 已发布 |  |
| 115 | GB/T 17417.1-2010 | 稀土矿石化学分析方法　第1部分：稀土分量测定 | 已发布 |  |
| 116 | GB/T 17417.2-2010 | 稀土矿石化学分析方法　第2部分：钪量测定 | 已发布 |  |
| 117 | GB/T 17418.1-2010 | 地球化学样品中贵金属分析方法　第1部分：总则及一般规定 | 已发布 |  |
| 118 | GB/T 17418.2-2010 | 地球化学样品中贵金属分析方法　第2部分：铂量和铑量的测定　硫脲富集－催化极谱法 | 已发布 |  |
| 119 | GB/T 17418.3-2010 | 地球化学样品中贵金属分析方法　第3部分：钯量的测定　硫脲富集－石墨炉原子吸收分光光度法 | 已发布 |  |
| 120 | GB/T 17418.4-2010 | 地球化学样品中贵金属分析方法　第4部分：铱量的测定　硫脲富集－催化分光光度法 | 已发布 |  |
| 121 | GB/T 17418.5-2010 | 地球化学样品中贵金属分析方法　第5部分：钌量和锇量的测定　蒸馏分离－催化分光光度法 | 已发布 |  |
| 122 | GB/T 17418.6-2010 | 地球化学样品中贵金属分析方法　第6部分：铂量、钯量和金量的测定　火试金富集－发射光谱法 | 已发布 |  |
| 123 | GB/T 17418.7-2010 | 地球化学样品中贵金属分析方法　第7部分：铂族元素量的测定　镍锍试金－电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 124 | GB/T 18340.1-2010 | 地质样品有机地球化学分析方法　第1部分：轻质原油分析　气相色谱法 | 已发布 |  |
| 125 | GB/T 18340.2-2010 | 地质样品有机地球化学分析方法　第2部分：有机质稳定碳同位素测定　同位素质谱法 | 已发布 |  |
| 126 | GB/T 18340.3-2010 | 地质样品有机地球化学分析方法　第3部分：石油重馏分中饱和烃族组分测定　质谱法 | 已发布 |  |
| 127 | GB/T 18340.4-2010 | 地质样品有机地球化学分析方法　第4部分：石油重馏分中芳香烃族组分测定　质谱法 | 已发布 |  |
| 128 | GB/T 18340.5-2010 | 地质样品有机地球化学分析方法　第5部分：岩石提取物和原油中饱和烃分析　气相色谱法 | 已发布 |  |
| 129 | GB/T 18340.6-2010 | 地质样品有机地球化学分析方法　第6部分：汽油族组成测定 质谱法 | 已发布 |  |
| 130 | GB/T 25282-2010 | 土壤和沉积物 13个微量元素形态顺序提取程序 | 已发布 |  |
| 131 | GB/T 14353.13-2014 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第13部分：鎵量、铟量、钨量和钼量测定 | 已发布 |  |
| 132 | GB/T 14353.14-2014 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第14部分：锗量测定 | 已发布 |  |
| 133 | GB/T 14353.15-2014 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第15部分：硒量测定 | 已发布 |  |
| 134 | GB/T 14353.17-2014 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第17部分：铊量测定 | 已发布 |  |
| 135 | GB/T 14353.18-2014 | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第18部分：铜量、铅量、锌量、钴量、镍量测定 | 已发布 |  |
| 136 | GB/T 16950-2014 | 地质岩心钻探钻具 | 已发布 |  |
| 137 | GB/T 30714-2014 | 电感耦合等离子体质谱法测定砚石中的稀土元素 | 已发布 |  |
| 138 | [GB/T 14353.19-2019](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=95A47695C4D14F2CE05397BE0A0AB3E0) | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第19部分：锡量测定 氢化物发生原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 139 | [GB/T 14353.20-2019](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=95A47695C4D24F2CE05397BE0A0AB3E0) | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第20部分：铼量测定 电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 140 | [GB/T 14353.21-2019](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=95A47695C4C54F2CE05397BE0A0AB3E0) | 铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第21部分：砷量测定 氢化物发生原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 141 | [GB/T 14506.31-2019](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=95A47695C4D04F2CE05397BE0A0AB3E0) | 硅酸盐岩石化学分析方法 第31部分：二氧化硅等12个成分量测定 偏硼酸锂熔融-电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 已发布 |  |
| 142 | [GB/T 14506.32-2019](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=95A47695C4C64F2CE05397BE0A0AB3E0) | 硅酸盐岩石化学分析方法 第32部分：三氧化二铝等20个成分量测定 混合酸分解-电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 已发布 |  |
| 143 | GB/T 14506.33-2019 | 硅酸盐岩石化学分析方法 第33部分：砷、锑、铋、汞量测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 144 | [GB/T 14506.34-2019](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=95A47695C4C94F2CE05397BE0A0AB3E0) | 硅酸盐岩石化学分析方法 第34部分：烧失量的测定 重量法 | 已发布 |  |
| 145 | DZ/T 0205-1999 | 地面r能谱测量技术规程 | 已发布 |  |
| 146 | DZ/T 0130.1-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第1部分：总则 | 已发布 |  |
| 147 | DZ/T 0130.2-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第2部分：岩石矿物分析试样制备 | 已发布 |  |
| 148 | DZ/T 0130.3-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第3部分：岩石矿物样品化学分析成分分析 | 已发布 |  |
| 149 | DZ/T 0130.4-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第4部分：区域地球化学调查1：5000和1：200000 | 已发布 |  |
| 150 | DZ/T 0130.5-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第5部分：多目标地球化学调查1：250000土壤样品化学成分分析 | 已发布 |  |
| 151 | DZ/T 0130.6-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第6部分：水样分析 | 已发布 |  |
| 152 | DZ/T 0130.7-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第7部分：煤样分析 | 已发布 |  |
| 153 | DZ/T 0130.8-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第8部分：同位素地质样品分析 | 已发布 |  |
| 154 | DZ/T 0130.9-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第9部分：岩石矿物样品鉴定 | 已发布 |  |
| 155 | DZ/T 0130.10-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第10部分：非金属矿物物化性能测试 | 已发布 |  |
| 156 | DZ/T 0130.11-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第11部分：岩石物理化学性质试验 | 已发布 |  |
| 157 | DZ/T 0130.12-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第12部分：土工试验 | 已发布 |  |
| 158 | DZ/T 0130.13-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第13部分：矿石加工选冶性能试验 | 已发布 |  |
| 159 | DZ/T 0130.14-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第14部分：石油地质样品测试 | 已发布 |  |
| 160 | DZ/T 0130.15-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第15部分：海洋地质样品测试 | 已发布 |  |
| 161 | DZ/T 0130.16-2006 | 地质矿产实验室测试质量管理规范 第16部分：实验室样品副样保存 | 已发布 |  |
| 162 | DZ/T 0080-2010 | 煤炭地球物理测井规范 | 已发布 |  |
| 163 | DZ/T 0142-2010 | 航空磁测技术规范 | 已发布 |  |
| 164 | DZ/T 0227-2010 | 地质岩心钻探规程 | 已发布 |  |
| 165 | DZ/T 0054-2014 | 定向钻探技术规程 | 已发布 |  |
| 166 | DZ/T 0153-2014 | 物化探工程测量规范 | 已发布 |  |
| 167 | DZ/T 0253.1-2014 | 生态地球化学评价动植物样品分析方法 第1部分：锂、硼、钒等19个元素量的测定 电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）法 | 已发布 |  |
| 168 | DZ/T 0253.2-2014 | 生态地球化学评价动植物样品分析方法 第2部分：硒量的测定 原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 169 | DZ/T 0253.3-2014 | 生态地球化学评价动植物样品分析方法 第3部分：总汞的测定 冷原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 170 | DZ/T 0253.4-2014 | 生态地球化学评价动植物样品分析方法 第4部分：氟量的测定 扩散-分光光度法 | 已发布 |  |
| 171 | DZ/T 0263-2014 | 地面核磁共振法找水技术规程 | 已发布 |  |
| 172 | DZ/T 0004-2015 | 重力调查技术规范（1:50 000） | 已发布 |  |
| 173 | DZ/T 0011-2015 | 地球化学普查规范（1：50000） | 已发布 |  |
| 174 | DZ/T 0275.1-2015 | 岩矿鉴定技术规范 第1部分：总则及一般规定 | 已发布 |  |
| 175 | DZ/T 0275.2-2015 | 岩矿鉴定技术规范 第2部分：岩石薄片制样 | 已发布 |  |
| 176 | DZ/T 0275.3-2015 | 岩矿鉴定技术规范 第3部分：矿石光片制样 | 已发布 |  |
| 177 | DZ/T 0275.4-2015 | 岩矿鉴定技术规范 第4部分：岩石薄片鉴定 | 已发布 |  |
| 178 | DZ/T 0275.5-2015 | 岩矿鉴定技术规范 第5部分：矿石光片鉴定 | 已发布 |  |
| 179 | DZ/T 0276.1-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第1部分：总则及一般规定 | 已发布 |  |
| 180 | DZ/T 0276.2-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第2部分：岩石含水率试验 | 已发布 |  |
| 181 | DZ/T 0276.3-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第3部分：岩石颗粒密度试验 | 已发布 |  |
| 182 | DZ/T 0276.4-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第4部分：岩石密度试验 | 已发布 |  |
| 183 | DZ/T 0276.5-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第5部分：岩石吸水性试验 | 已发布 |  |
| 184 | DZ/T 0276.6-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第6部分：岩石硬度试验 | 已发布 |  |
| 185 | DZ/T 0276.7-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第7部分：岩石光泽度试验 | 已发布 |  |
| 186 | DZ/T 0276.8-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第8部分：岩石抗冻试验 | 已发布 |  |
| 187 | DZ/T 0276.9-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第9部分：岩石耐崩解试验 | 已发布 |  |
| 188 | DZ/T 0276.10-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第10部分：岩石膨胀性试验 | 已发布 |  |
| 189 | DZ/T 0276.11-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第11部分：岩石溶蚀试验 | 已发布 |  |
| 190 | DZ/T 0276.12-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第12部分：岩石耐酸度和耐碱度试验 | 已发布 |  |
| 191 | DZ/T 0276.13-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第13部分：岩石比热试验 | 已发布 |  |
| 192 | DZ/T 0276.14-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第14部分：岩石热导率试验 | 已发布 |  |
| 193 | DZ/T 0276.15-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第15部分：岩石击穿电压和击穿强度试验 | 已发布 |  |
| 194 | DZ/T 0276.16-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第16部分：岩石体积电阻率和表面电阻率试验 | 已发布 |  |
| 195 | DZ/T 0276.17-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第17部分：岩石放射性比活度试验 | 已发布 |  |
| 196 | DZ/T 0276.18-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第18部分：岩石单轴抗压强度试验 | 已发布 |  |
| 197 | DZ/T 0276.19-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第19部分：岩石单轴压缩变形试验 | 已发布 |  |
| 198 | DZ/T 0276.20-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第20部分：岩石三轴压缩强度试验 | 已发布 |  |
| 199 | DZ/T 0276.21-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第21部分：岩石抗拉强度试验 | 已发布 |  |
| 200 | DZ/T 0276.22-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第22部分：岩石抗折强度试验 | 已发布 |  |
| 201 | DZ/T 0276.23-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第23部分：岩石点荷载强度试验 | 已发布 |  |
| 202 | DZ/T 0276.24-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第24部分：岩石声波速度测试 | 已发布 |  |
| 203 | DZ/T 0276.25-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第25部分：岩石抗剪强度试验 | 已发布 |  |
| 204 | DZ/T 0276.26-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第26部分：岩体变形试验（承压板法） | 已发布 |  |
| 205 | DZ/T 0276.27-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第27部分：岩体变形试验（钻孔变形法） | 已发布 |  |
| 206 | DZ/T 0276.28-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第28部分：岩体强度试验（直剪试验） | 已发布 |  |
| 207 | DZ/T 0276.29-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第29部分：岩体强度试验（承压板法） | 已发布 |  |
| 208 | DZ/T 0276.30-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第30部分：岩体锚杆载荷试验 | 已发布 |  |
| 209 | DZ/T 0276.31-2015 | 岩石物理力学性质试验规程 第31部分：岩体声波速度测试 | 已发布 |  |
| 210 | DZ/T 0280-2015 | 可控源音频大地电磁法技术规程 | 已发布 |  |
| 211 | DZ/T 0281-2015 | 相位激发极化法技术规程 | 已发布 |  |
| 212 | DZ/T 0070-2016 | 时间域激发极化法技术规程 | 已发布 |  |
| 213 | DZ/T 0073-2016 | 电阻率剖面法技术规程 | 已发布 |  |
| 214 | DZ/T 0187-2016 | 地面磁性源瞬变电磁法技术规程 | 已发布 |  |
| 215 | DZ/T 0204-2016 | 井中激发极化法技术规程 | 已发布 |  |
| 216 | DZ/T 0279.1-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第1部分：三氧化二铝等24个成分量测定 粉末压片—X射线荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 217 | DZ/T 0279.2-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第2部分：氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 已发布 |  |
| 218 | DZ/T 0279.3-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第3部分：钡、铍、铋等15个元素量测定 电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 219 | DZ/T 0279.4-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第4部分：金量测定 泡沫塑料富集——电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 220 | DZ/T 0279.5-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第5部分：镉量测定 电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 221 | DZ/T 0279.6-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第6部分：铀量测定 电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 222 | DZ/T 0279.7-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第7部分：钼量测定 电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 223 | DZ/T 0279.8-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第8部分：铊量测定 电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 224 | DZ/T 0279.9-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第9部分：铊量测定 泡沫塑料富集——电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 已发布 |  |
| 225 | DZ/T 0279.10-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第10部分：氯和溴量测定 粉末压片——X射线荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 226 | DZ/T 0279.11-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第11部分：银、硼和锡量测定 交流电弧——发射光谱法 | 已发布 |  |
| 227 | DZ/T 0279.12-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第12部分：铂、钯和金量测定 火试金富集——发射光谱法 | 已发布 |  |
| 228 | DZ/T 0279.13-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第13部分：砷、锑和铋量测定 氢化物发生——原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 229 | DZ/T 0279.14-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第14部分：硒量测定 氢化物发生——原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 230 | DZ/T 0279.15-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第15部分：锗量测定 氢化物发生——原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 231 | DZ/T 0279.16-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第16部分：锗量测定 电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 232 | DZ/T 0279.17-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第17部分：汞量测定 蒸气发生——冷原子荧光光谱法 | 已发布 |  |
| 233 | DZ/T 0279.18-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第18部分：镉量测定 石墨炉原子吸收光谱法 | 已发布 |  |
| 234 | DZ/T 0279.19-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第19部分：金量测定 泡沫塑料富集——石墨炉原子吸收光谱法 | 已发布 |  |
| 235 | DZ/T 0279.20-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第20部分：钨和钼量测定 碱熔——催化波极谱法 | 已发布 |  |
| 236 | DZ/T 0279.21-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第21部分：氟量测定 离子选择电极法 | 已发布 |  |
| 237 | DZ/T 0279.22-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第22部分：氯和溴量测定 离子色谱法 | 已发布 |  |
| 238 | DZ/T 0279.23-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第23部分：碘量测定 离子色谱法 | 已发布 |  |
| 239 | DZ/T 0279.24-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第24部分：碘量测定 电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 240 | DZ/T 0279.25-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第25部分：碳量测定 燃烧——红外吸收光谱法 | 已发布 |  |
| 241 | DZ/T 0279.26-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第26部分：碳量测定 燃烧——非水滴定法 | 已发布 |  |
| 242 | DZ/T 0279.27-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第27部分：有机碳量测定 重铬酸钾容量法 | 已发布 |  |
| 243 | DZ/T 0279.28-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第28部分：硫量测定 燃烧——碘量法 | 已发布 |  |
| 244 | DZ/T 0279.29-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第29部分：氮量测定 凯氏蒸馏——容量法 | 已发布 |  |
| 245 | DZ/T 0279.30-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第30部分：钨量测定 碱熔—电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 246 | DZ/T 0279.31-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第31部分：铂和钯量测定 火试金富集——电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 247 | DZ/T 0279.32-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第32部分：镧、铈等15个稀土元素量测定 封闭酸溶—电感耦合等离子体质谱法 | 已发布 |  |
| 248 | DZ/T 0279.33-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第33部分：镧、铈等15个稀土元素量测定 碱熔——离子交换——电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 已发布 |  |
| 249 | DZ/T 0279.34-2016 | 区域地球化学样品分析方法 第34部分：pH值的测定 离子选择电极法 | 已发布 |  |
| 250 | DZ/T 0292-2016 | 海洋多波束水深测量规程 | 已发布 |  |
| 251 | DZ/T 0293-2016 | 井中磁测技术规程 | 已发布 |  |
| 252 | DZ/T 0081-2017 | 自然电场法技术规程 | 已发布 |  |
| 253 | DZ/T 0171-2017 | 大比例尺重力勘查规范 | 已发布 |  |
| 254 | DZ/T 0297-2017 | 金属矿地球物理测井规范 | 已发布 |  |
| 255 | DZ/T 0298-2017 | 页岩气地面时频电磁法规程 | 已发布 |  |
| 256 | DZ/T 0299-2017 | 页岩气调查地震资料采集与处理技术规程 | 已发布 |  |
| 257 | DZ/T 0300-2017 | 煤田地震勘探规范 | 已发布 |  |
| 258 | DZ/T 0304-2017 | 多工艺空气钻探技术规程 | 已发布 |  |
| 259 | DZ/T 0305-2017 | 天然场音频大地电磁法技术规程 | 已发布 |  |
| 260 | DZ/T 0327-2019 | 海洋地质取样技术规程 | 已发布 |  |
| 261 | DZ/T 0342-2020 | 矿坑涌水量预测计算规程 | 已发布 |  |
| 262 | 202213055 | 砷矿石化学物相分析方法 砷矿物相中砷含量的测定 | 制定中 | 行业标准 |
| 263 | SDBXM28-2020 | 土壤中碘的测定 蒸馏富集-ICP-MS法 | 制定中 | 地方标准 |
| 264 | SDBXM29-2020 | 土壤 速效钾、钙、钠、镁的测定 | 制定中 | 地方标准 |
| 265 | SDBXM38-2020 | 地一空瞬变电磁法地球物理勘探技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| 266 | SDBXM39-2020 | 土壤有效铜、锌、铁、锰、镉、铅、钴、镍的测定 | 制定中 | 地方标准 |
| 267 | SDBXM16-2021 | 无人机航空磁测技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 268 | SDBXM035-2023 | 含粗粒金矿石样品加工技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| **矿产资源储量管理技术** | | | | |
| 269 | DZ/T 0251-2012 | 地质勘查单位质量管理规范 | 已发布 |  |
| 270 | DZ/T 0216-2020 | 煤层气储量估算规范 | 已发布 |  |
| 271 | DZ/T 0217-2020 | 石油天然气储量估算规范 | 已发布 |  |
| 272 | DZ/T 0252-2020 | 海上石油天然气储量估算规范 | 已发布 |  |
| 273 | DZ/T 0254-2020 | 页岩气资源量和储量估算规范 | 已发布 |  |
| 274 | DZ/T 0332-2020 | 碳酸盐岩油气藏缝洞体雕刻法资源储量估算规范 | 已发布 |  |
| 275 | DZ/T 0333-2020 | 页岩气探明储量报告编写规范 | 已发布 |  |
| 276 | DZ/T 0334-2020 | 石油天然气探明储量报告编写规范 | 已发布 |  |
| 277 | DZ/T 0335-2020 | 致密油储量估算规范 | 已发布 |  |
| 278 | DZ/T 0338.1-2020 | 固体矿产资源量估算规程 第1部分 通则 | 已发布 |  |
| 279 | DZ/T 0338.2-2020 | 固体矿产资源量估算规程 第2部分 几何法 | 已发布 |  |
| 280 | DZ/T 0338.3-2020 | 固体矿产资源量估算规程 第3部分 地质统计学法 | 已发布 |  |
| 281 | DZ/T 0338.4-2020 | 固体矿产资源量估算规程 第4部分 SD法 | 已发布 |  |
| 282 | DZ/T 0339-2020 | 矿床工业指标论证技术要求 | 已发布 |  |
| 283 | DZ/T 0343-2020 | 煤层气探明储量报告编写规范 | 已发布 |  |
| 284 | SDBXM045-2022 | 砖瓦用页岩矿资源储量核实技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| **珠宝玉石鉴定** | | | | |
| 285 | GB/T 23885-2009 | 翡翠分级 | 已发布 |  |
| 286 | GB/T 28748-2012 | 珠宝玉石饰品产品元数据 | 已发布 |  |
| 287 | GB/T 29155-2012 | 透明翡翠（无色）分级 | 已发布 |  |
| 288 | GB/T 30712-2014 | 抛光钻石质量测量允差的规定 | 已发布 |  |
| 289 | GB/T 30713-2014 | 砚石显微鉴定方法 | 已发布 |  |
| 290 | GB/T 31390-2015 | 观赏石鉴评 | 已发布 |  |
| 291 | GB/T 31432-2015 | 独山玉 命名与分类 | 已发布 |  |
| 292 | GB/T 32862-2016 | 蓝宝石分级 | 已发布 |  |
| 293 | GB/T 32863-2016 | 红宝石分级 | 已发布 |  |
| 294 | GB/T 16552-2017 | 珠宝玉石 名称 | 已发布 |  |
| 295 | GB/T 16553-2017 | 珠宝玉石 鉴定 | 已发布 |  |
| 296 | GB/T 16554-2017 | 钻石分级 | 已发布 |  |
| 297 | GB/T 33541-2017 | 珠宝玉石及贵金属产品抽样检验合格判定准则 | 已发布 |  |
| 298 | GB/T 34098-2017 | 石英质玉 分类与定名 | 已发布 |  |
| 299 | GB/T 34543-2017 | 黄色钻石分级 | 已发布 |  |
| 300 | GB/T 34545-2017 | 祖母绿分级 | 已发布 |  |
| 301 | GB/T 36127-2018 | 玉雕制品工艺质量评价 | 已发布 |  |
| 302 | GB/T 36128-2018 | 珠宝贵金属产品质量测量允差的规定 | 已发布 |  |
| 303 | GB/T 36129-2018 | 珠宝玉石鉴定 阴极发光图像法 | 已发布 |  |
| 304 | GB/T 36168-2018 | 绿松石 鉴定 | 已发布 |  |
| 305 | GB/T 36169-2018 | 绿松石 分级 | 已发布 |  |
| 306 | [GB/T 37460-2019](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=88F4E6DA63754198E05397BE0A0ADE2D) | 琥珀 鉴定与分类 | 已发布 |  |
| 307 | DZ/T 0294-2016 | 化学气相沉积法合成无色单晶钻石 筛查和鉴定 | 已发布 |  |
| 308 | DZ/T 0311-2017 | 宝石级红珊瑚鉴定分级 | 已发布 |  |
| 309 | SDBXM034-2022 | 秦紫玉分级 | 制定中 | 地方标准 |
| **国土空间用途管制** | | | | |
| 310 |  | 用途管制相关 | 待制定 | 名称待定 |

BX2-00国土空间保护与修复标准

| **序号** | **标准代号** | **标准名称** | **状态** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **土地矿山生态保护修复** | | | | |
| 1 | TD/T 1031.1-2011 | 土地复垦方案编制规程 第1部分：通则 | 已发布 |  |
| 2 | TD/T 1031.2-2011 | 土地复垦方案编制规程 第2部分：露天煤矿 | 已发布 |  |
| 3 | TD/T 1031.3-2011 | 土地复垦方案编制规程 第3部分：井工煤矿 | 已发布 |  |
| 4 | TD/T 1031.4-2011 | 土地复垦方案编制规程 第4部分：金属矿 | 已发布 |  |
| 5 | TD/T 1031.5-2011 | 土地复垦方案编制规程 第5部分：石油天然气（含煤层气）项目 | 已发布 |  |
| 6 | TD/T 1031.6-2011 | 土地复垦方案编制规程 第6部分：建设项目 | 已发布 |  |
| 7 | TD/T 1031.7-2011 | 土地复垦方案编制规程 第7部分：铀矿 | 已发布 |  |
| 8 | TD/T 1034-2013 | 市（地）级土地整治规划编制规程 | 已发布 |  |
| 9 | TD/T 1035-2013 | 县级土地整治规划编制规程 | 已发布 |  |
| 10 | TD/T 1036-2013 | 土地复垦质量控制标准 | 已发布 |  |
| 11 | TD/T 1037-2013 | 土地整治重大项目可行性研究报告编制规程 | 已发布 |  |
| 12 | TD/T 1038-2013 | 土地整治项目设计报告编制规程 | 已发布 |  |
| 13 | TD/T 1039-2013 | 土地整治项目工程量计算规则 | 已发布 |  |
| 14 | TD/T 1040-2013 | 土地整治项目制图规范 | 已发布 |  |
| 15 | TD/T 1041-2013 | 土地整治工程质量检验与评定规程 | 已发布 |  |
| 16 | TD/T 1042-2013 | 土地整治工程施工监理规范 | 已发布 |  |
| 17 | TD/T 1043.1-2013 | 暗管改良盐碱地技术规程 第1部分：土壤调查 | 已发布 |  |
| 18 | TD/T 1043.2-2013 | 暗管改良盐碱地技术规程 第2部分：规划设计与施工 | 已发布 |  |
| 19 | TD/T 1013-2013 | 土地整治项目验收规程 | 已发布 |  |
| 20 | TD/T 1044-2014 | 生产项目土地复垦验收规程 | 已发布 |  |
| 21 | TD/T 1045-2016 | 土地整治工程建设标准编写规程 | 已发布 |  |
| 22 | TD/T 1046-2016 | 土地整治权属调整规范 | 已发布 |  |
| 23 | TD/T 1047-2016 | 土地整治重大项目实施方案编制规程 | 已发布 |  |
| 24 | TD/T 1012-2016 | 土地整治项目规划设计规范 | 已发布 |  |
| 25 | TD/T 1051-2017 | 土地整治项目基础调查规范 | 已发布 |  |
| 26 | DZ/T 0223-2011 | 矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范 | 已发布 |  |
| 27 | DB61/T 991.1-2015 | 土地整治高标准农田建设 第1部分：规划与建设 | 已发布 | 地方标准 |
| 28 | DB61/T 991.2-2015 | 土地整治高标准农田建设 第2部分：土地平整 | 已发布 | 地方标准 |
| 29 | DB61/T 991.3-2015 | 土地整治高标准农田建设 第3部分：灌溉与排水 | 已发布 | 地方标准 |
| 30 | DB61/T 991.4-2015 | 土地整治高标准农田建设 第4部分：农田输配电 | 已发布 | 地方标准 |
| 31 | DB61/T 991.5-2015 | 土地整治高标准农田建设 第5部分：田间道路 | 已发布 | 地方标准 |
| 32 | DB61/T 991.6-2015 | 土地整治高标准农田建设 第6部分：农田防护与生态环境保持 | 已发布 | 地方标准 |
| 33 | DB61/T 991.7-2015 | 土地整治高标准农田建设 第7部分：辅助工程 | 已发布 | 地方标准 |
| 34 | DB61/T 1088-2017 | 砒砂岩与沙复配成土造田工程技术规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 35 | DB61/T 1321-2020 | 荒石滩耕作层构建技术规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 36 | DB61/T 1416-2021 | 蓄水模式盐碱地整治技术规程 | 已发布 | 地方标准 |
| 37 | TD20204228 | 砒砂岩与沙复配成土造田工程技术规范 | 制定中 | 行业标准 |
| 38 | TD20204741 | 蓄水模式盐碱地整治技术规程 | 制定中 | 行业标准 |
| 39 | TD202031015 | 土地整治工程数据库规范 | 制定中 | 行业标准 |
| 40 | SDBXM031-2022 | 黄土高原沟道土地整治需求程度评估规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 41 | SDBXM032-2022 | 露天矿山生态修复规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 42 | SDBXM040-2022 | 土地整治项目耕地等别评定及产能评估技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 43 | SDBXM041-2022 | 土石山区土地整治技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| 44 | SDBXM042-2022 | 盐碱地覆沙改良技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 45 | SDBXM032-2023 | 低效园地改耕地技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 46 |  | 土地生态修复 | 待制定 | 名称待定 |
| 47 |  | 矿山生态修复 | 待制定 | 名称待定 |
| **生态修复工程技术** | | | | |
| 48 | DZ/T 0307-2017 | 地下水监测网运行维护规范 | 已发布 |  |
| 49 | DB61/T 1323-2020 | 空心村土地整治技术规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 50 | DB61/T 1415-2021 | 黄土高原沟道壤中流调节灌溉技术规程 | 已发布 | 地方标准 |
| 51 | DB61/T 1581-2022 | 土地工程数据库规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 52 | SDBXM15-2021 | 黄土丘陵沟壑区沟道土地整治控制技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 53 | SDBXM029-2022 | 废弃工矿用地土壤修复技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 54 | SDBXM030-2022 | 膨胀性土地区坡改梯工程技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| 55 | SDBXM033-2023 | 矿山生态修复成效监测评估规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 56 |  | 土地生态修复工程 | 待制定 | 名称待定 |
| 57 |  | 矿山生态修复技术 | 待制定 | 名称待定 |
| **土地资源管理与质量检测监测** | | | | |
| 58 | TD/T 1020-2009 | 市（地）级土地利用总体规划制图规范 | 已发布 |  |
| 59 | TD/T 1021-2009 | 县级土地利用总体规划制图规范 | 已发布 |  |
| 60 | TD/T 1022-2009 | 乡（镇）土地利用总体规划制图规范 | 已发布 |  |
| 61 | TD/T 1033-2012 | 高标准基本农田建设标准 | 已发布 |  |
| 62 | DZ/T 0295-2016 | 土地质量生态地球化学评价规范 | 已发布 |  |
| 63 | DB61/T 1322-2020 | 土地工程普探技术规范 | 已发布 |  |
| **矿山地质环境调查评价** | | | | |
| 64 | DB61/T 1295-2019 | 保水采煤技术规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 65 | DB61/T 1455-2021 | 矿山地质环境治理恢复技术规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 66 | DB61/T 1569-2022 | 煤矿开采地质环境监测规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 67 | SDBXM19-2021 | 煤炭型工矿废弃地污损程度调查与评估技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 68 | SDBXM198-2021 | 矿山地质环境保护与土地复垦监测技术规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 69 | SDBXM028-2022 | 矿山生态综合调查规范 | 制定中 | 地方标准 |

FZ2-00地质灾害防治标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准代号** | **标准名称** | **状态** | **备注** |
| **地质灾害调查评价** | | | | |
| 1 | DZ/T 0221-2006 | 崩塌、滑坡、泥石流监测规范 | 已发布 |  |
| 2 | DZ/T 0261-2014 | 滑坡崩塌泥石流灾害调查规范（1:50000） | 已发布 |  |
| 3 | DZ/T 0262-2014 | 集镇滑坡崩塌泥石流勘查规范 | 已发布 |  |
| 4 | DZ/T 0269-2014 | 地质灾害灾情统计 | 已发布 |  |
| 5 | DZ/T 0271-2014 | 区域地下水位监测网设计规范 | 已发布 |  |
| 6 | DZ/T 0283-2015 | 地面沉降调查与监测规范 | 已发布 |  |
| 7 | DZ/T 0284-2015 | 地质灾害排查规范 | 已发布 |  |
| 8 | DZ/T 0286-2015 | 地质灾害危险性评估规范 | 已发布 |  |
| 9 | DZ/T 0287-2015 | 矿山地质环境监测技术规程 | 已发布 |  |
| 10 | DZ/T 0290-2015 | 地下水水质标准 | 已发布 |  |
| 11 | DZ/T 0308-2017 | 区域地下水质监测网设计规范 | 已发布 |  |
| 12 | DZ/T 0309-2017 | 地质环境监测标志 | 已发布 |  |
| 13 | DZ/T 0154-2020 | 地面沉降测量规范 | 已发布 |  |
| 14 | DB61/T 1388-2020 | 地裂缝监测技术规程 | 已发布 |  |
| 15 | DB61/T 1465-2021 | 地质灾害应急调查规范 | 已发布 |  |
| 16 | DB61/T 1434-2021 | 崩塌、滑坡、泥石流专业监测规范 | 已发布 |  |
| 17 |  | 地质灾害调查技术 | 待制定 | 名称待定 |
| 18 |  | 地质灾害评价技术 | 待制定 | 名称待定 |
| **地质灾害防治工程** | | | | |
| 19 | GB/T 32864-2016 | 滑坡防治工程勘查规范 | 已发布 |  |
| 20 | GB/T 38509-2020 | 滑坡防治设计规范 | 已发布 |  |
| 21 | DZ/T 0218-2006 | 滑坡防治工程勘查规范 | 已发布 |  |
| 22 | DZ/T 0219-2006 | 滑坡防治工程设计与施工技术规范 | 已发布 |  |
| 23 | DZ/T 0220-2006 | 泥石流灾害防治工程勘查规范 | 已发布 |  |
| 24 | DZ/T 0222-2006 | 地质灾害防治工程监理规范 | 已发布 |  |
| 25 | DZ/T 0270-2014 | 地下水监测井建设规范 | 已发布 |  |
| 26 | DZ/T 0310-2017 | 地下水巢式监测井建设规程 | 已发布 |  |
| 27 | SDBXM34-2020 | 地质灾害防治规划编制指南 | 制定中 | 地方标准 |
| 28 | SDBXM034-2023 | 地质灾害监测与治理工程验收资料整理汇编规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 29 |  | 地质灾害防治技术 | 待制定 | 名称待定 |
| **地质灾害风险管理能力建设** | | | | |
| 30 | DB61/T 1433-2021 | 地质灾害群测群防规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 31 | DB61/T 589-2013 | 地质灾害预报技术规程 | 已发布 | 地方标准 |
| 32 | SDBXM031-2023 | 既有建设工程地质灾害危险性评价规程 | 制定中 | 地方标准 |

XX2-00自然资源信息化标准

| **序号** | **标准代号** | **标准名称** | **状态** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **卫星遥感大数据信息技术** | | | | |
| 1 | GB 20263-2006 | 导航电子地图安全处理技术基本要求 | 已发布 |  |
| 2 | GB/T 17986.1-2000 | 房产测量规范 第1单元:房产测量规定 | 已发布 |  |
| 3 | GB/T 19333.5-2003 | 地理信息 一致性与测试 | 已发布 |  |
| 4 | GB/T 12897-2006 | 国家一、二等水准测量规范 | 已发布 |  |
| 5 | GB/T 7930-2008 | 1:500 1:1 000 1:2 000 地形图航空摄影测量内业规范 | 已发布 |  |
| 6 | GB/T 7931-2008 | 1:500 1:1 000 1:2 000 地形图航空摄影测量外业规范 | 已发布 |  |
| 7 | GB/T 12340-2008 | 1:25 000 1:50 000 1:100 000地形图航空摄影测量内业规范 | 已发布 |  |
| 8 | GB/T 12341-2008 | 1:25 000 1:50 000 1:100 000 地形图航空摄影测量外业规范 | 已发布 |  |
| 9 | GB/T 12979-2008 | 近景摄影测量规范 | 已发布 |  |
| 10 | GB/T 14511-2008 | 地图印刷规范 | 已发布 |  |
| 11 | GB/T 15661-2008 | 1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000 地形图航空摄影规范 | 已发布 |  |
| 12 | GB/T 15968-2008 | 遥感影像平面图制作规范 | 已发布 |  |
| 13 | GB/T 16818-2008 | 中、短程光电测距规范 | 已发布 |  |
| 14 | GB/T 17941-2008 | 数字测绘成果质量要求 | 已发布 |  |
| 15 | GB/T 18316-2008 | 数字测绘成果质量检查与验收 | 已发布 |  |
| 16 | GB/T 18578-2008 | 城市地理信息系统设计规范 | 已发布 |  |
| 17 | GB/T 21336-2008 | 地理信息 质量评价过程 | 已发布 |  |
| 18 | GB/T 21337-2008 | 地理信息 质量原则 | 已发布 |  |
| 19 | GB/T 21740-2008 | 基础地理信息城市数据库建设规范 | 已发布 |  |
| 20 | GB/T 22022-2008 | 地理信息 时间模式 | 已发布 |  |
| 21 | GB/T 12343.3-2009 | 国家基本比例尺地图编绘规范 第3部分：1:500 000 1:1 000 000地形图编绘规范 | 已发布 |  |
| 22 | GB/T 12409-2009 | 地理格网 | 已发布 |  |
| 23 | GB/T 12898-2009 | 国家三、四等水准测量规范 | 已发布 |  |
| 24 | GB/T 14267-2009 | 光电测距仪 | 已发布 |  |
| 25 | GB/T 17278-2009 | 数字地形图产品基本要求 | 已发布 |  |
| 26 | GB/T 17796-2009 | 行政区域界线测绘规范 | 已发布 |  |
| 27 | GB/T 18314-2009 | 全球定位系统（GPS）测量规范 | 已发布 |  |
| 28 | GB/T 23236-2009 | 数字航空摄影测量 空中三角测量规范 | 已发布 |  |
| 29 | GB/T 23706-2009 | 地理信息 核心空间模式 | 已发布 |  |
| 30 | GB/T 23707-2009 | 地理信息 空间模式 | 已发布 |  |
| 31 | GB/T 23708-2009 | 地理信息 地理标记语言（GML） | 已发布 |  |
| 32 | GB/T 23709-2009 | 区域似大地水准面精化基本技术规定 | 已发布 |  |
| 33 | GB/T 24355-2009 | 地理信息 图示表达 | 已发布 |  |
| 34 | GB/T 24356-2009 | 测绘成果质量检查与验收 | 已发布 |  |
| 35 | GB/T 25528-2010 | 地理信息 数据产品规范 | 已发布 |  |
| 36 | GB/T 25530-2010 | 地理信息 服务 | 已发布 |  |
| 37 | GB/T 25597-2010 | 地理信息 万维网地图服务接口 | 已发布 |  |
| 38 | GB/T 27918-2011 | 地理信息 基于位置服务 参考模型 | 已发布 |  |
| 39 | GB/T 27919-2011 | IMU/GPS辅助航空摄影技术规范 | 已发布 |  |
| 40 | GB/T 27920.1-2011 | 数字航空摄影规范 第1部分：框幅式数字航空摄影 | 已发布 |  |
| 41 | GB/T 13977-2012 | 1:5 000 1:10 000 地形图航空摄影测量外业规范 | 已发布 |  |
| 42 | GB/T 13990-2012 | 1:5 000 1:10 000 地形图航空摄影测量内业规范 | 已发布 |  |
| 43 | GB/T 27920.2-2012 | 数字航空摄影规范 第2部分：推扫式数字航空摄影 | 已发布 |  |
| 44 | GB/T 28584-2012 | 城市坐标系统建设规范 | 已发布 |  |
| 45 | GB/T 28585-2012 | 地理信息 要素编目方法 | 已发布 |  |
| 46 | GB/T 28587-2012 | 移动测量系统惯性测量单元 | 已发布 |  |
| 47 | GB/T 28588-2012 | 全球导航卫星系统连续运行基准站网技术规范 | 已发布 |  |
| 48 | GB/T 28589-2012 | 地理信息 定位服务 | 已发布 |  |
| 49 | GB/T 16831-2013 | 基于坐标的地理点位置标准表示法 | 已发布 |  |
| 50 | GB/T 30171-2013 | 地理信息 专用标准 | 已发布 |  |
| 51 | GB/T 30317-2013 | 地理空间框架基本规定 | 已发布 |  |
| 52 | GB/T 30318-2013 | 地理信息公共平台基本规定 | 已发布 |  |
| 53 | GB/T 30320-2013 | 地理空间数据库访问接口 | 已发布 |  |
| 54 | GB/T 30321-2013 | 地理信息 基于位置服务 多模式路径规划与导航 | 已发布 |  |
| 55 | GB/T 30322.1-2013 | 地理信息 分类系统 第1部分：分类系统结构 | 已发布 |  |
| 56 | GB/T 19710.2-2016 | 地理信息 元数据 第2部分：影像和格网数据扩展 | 已发布 |  |
| 57 | GB/T 30170.2-2016 | 地理信息 基于坐标的空间参照 第2部分：参数值扩展 | 已发布 |  |
| 58 | GB/T 32853-2016 | 地理信息 要素概念字典与注册簿 | 已发布 |  |
| 59 | GB/T 33175-2016 | 国家基本比例尺地图 1:500 1:1 000 1:2 000正射影像地图 | 已发布 |  |
| 60 | GB/T 33176-2016 | 国家基本比例尺地图 1:500 1:1 000 1:2 000地形图 | 已发布 |  |
| 61 | GB/T 33177-2016 | 国家基本比例尺地图 1:5 000 1:10 000地形图 | 已发布 |  |
| 62 | GB/T 33178-2016 | 国家基本比例尺地图 1:250 000 1:500 000 1:1000 000正射影像地图 | 已发布 |  |
| 63 | GB/T 33179-2016 | 国家基本比例尺地图 1:25 000 1:50 000 1:100 000正射影像地图 | 已发布 |  |
| 64 | GB/T 33180-2016 | 国家基本比例尺地图 1:25 000 1:50 000 1:100 000地形图 | 已发布 |  |
| 65 | GB/T 33181-2016 | 国家基本比例尺地图 1:250 000 1:500 000 1:1 000 000地形图 | 已发布 |  |
| 66 | GB/T 33182-2016 | 国家基本比例尺地图 1:5 000 1:10 000正射影像地图 | 已发布 |  |
| 67 | GB/T 33184-2016 | 地理信息 地理信息权限表达语言 | 已发布 |  |
| 68 | GB/T 33185-2016 | 地理信息 基于地理标识符的空间参照 | 已发布 |  |
| 69 | GB/T 33186-2016 | 陆地国界数据规范 | 已发布 |  |
| 70 | GB/T 33187.1-2016 | 地理信息 简单要素访问 第1部分：通用架构 | 已发布 |  |
| 71 | GB/T 33187.2-2016 | 地理信息 简单要素访问 第2部分:SQL选项 | 已发布 |  |
| 72 | GB/T 33188.1-2016 | 地理信息 参考模型 第1部分：基础 | 已发布 |  |
| 73 | GB/T 33447-2016 | 地理信息系统软件测试规范 | 已发布 |  |
| 74 | GB/T 33448-2016 | 数字城市地理信息公共平台运行服务质量规范 | 已发布 |  |
| 75 | GB/T 33453-2016 | 基础地理信息数据库建设规范 | 已发布 |  |
| 76 | GB/T 33462-2016 | 基础地理信息 1:10 000地形要素数据规范 | 已发布 |  |
| 77 | GB/T 14912-2017 | 1:500 1:1 000 1:2 000外业数字测图规程 | 已发布 |  |
| 78 | GB/T 19996-2017 | 公开版纸质地图质量评定 | 已发布 |  |
| 79 | GB/T 20257.1-2017 | 国家基本比例尺地图图式 第1部分：1:500 1:1 000 1:2 000地形图图式 | 已发布 |  |
| 80 | GB/T 20257.2-2017 | 国家基本比例尺地图图式 第2部分：1:5 000 1:10 000地形图图式 | 已发布 |  |
| 81 | GB/T 20257.3-2017 | 国家基本比例尺地图图式 第3部分：1:25 000 1:50 000 1:100 000地形图图式 | 已发布 |  |
| 82 | GB/T 20257.4-2017 | 国家基本比例尺地图图式 第4部分：1:250 000 1:500 000 1:1 000 000地形图图式 | 已发布 |  |
| 83 | GB/T 35627-2017 | 室内多维位置信息标记语言 | 已发布 |  |
| 84 | GB/T 35628-2017 | 实景地图数据产品 | 已发布 |  |
| 85 | GB/T 35629-2017 | 室内外多模式协同定位服务接口 | 已发布 |  |
| 86 | GB/T 35630-2017 | 手机地图数据规范 | 已发布 |  |
| 87 | GB/T 35631-2017 | 地图符号XML描述规范 | 已发布 |  |
| 88 | GB/T 35632-2017 | 测绘地理信息数据数字版权标识 | 已发布 |  |
| 89 | GB/T 35633-2017 | 公开版地图地名表示通用要求 | 已发布 |  |
| 90 | GB/T 35634-2017 | 公共服务电子地图瓦片数据规范 | 已发布 |  |
| 91 | GB/T 35635-2017 | 地表覆盖信息服务 | 已发布 |  |
| 92 | GB/T 35636-2017 | 城市地下空间测绘规范 | 已发布 |  |
| 93 | GB/T 35637-2017 | 城市测绘基本技术要求 | 已发布 |  |
| 94 | GB/T 35639-2017 | 地址模型 | 已发布 |  |
| 95 | GB/T 35640-2017 | 公交导航数据模型与交换格式 | 已发布 |  |
| 96 | GB/T 35641-2017 | 工程测绘基本技术要求 | 已发布 |  |
| 97 | GB/T 35642-2017 | 1:25 000 1:50 000光学遥感测绘卫星影像产品 | 已发布 |  |
| 98 | GB/T 35643-2017 | 光学遥感测绘卫星影像产品元数据 | 已发布 |  |
| 99 | GB/T 35644-2017 | 地下管线数据获取规程 | 已发布 |  |
| 100 | GB/T 35646-2017 | 导航电子地图增量更新基本要求 | 已发布 |  |
| 101 | GB/T 35647-2017 | 地理信息 概念模式语言 | 已发布 |  |
| 102 | GB/T 35648-2017 | 地理信息兴趣点分类与编码 | 已发布 |  |
| 103 | GB/T 35652-2017 | 瓦片地图服务 | 已发布 |  |
| 104 | GB/T 35653.1-2017 | 地理信息 影像与格网数据的内容模型及编码规则 第1部分：内容模型 | 已发布 |  |
| 105 | GB/T 35764-2017 | 公开地图内容表示要求 | 已发布 |  |
| 106 | GB/T 35765-2017 | 陆地国界测绘规范 | 已发布 |  |
| 107 | GB/T 35766-2017 | 地图导航定位产品通用规范 | 已发布 |  |
| 108 | GB/T 35767-2017 | 卫星导航定位基准站网基本产品规范 | 已发布 |  |
| 109 | GB/T 35768-2017 | 卫星导航定位基准站网服务管理系统规范 | 已发布 |  |
| 110 | GB/T 35769-2017 | 卫星导航定位基准站网服务规范 | 已发布 |  |
| 111 | GB/T 35775-2017 | 智慧城市时空基础设施 评价指标体系 | 已发布 |  |
| 112 | GB/T 35776-2017 | 智慧城市时空基础设施 基本规定 | 已发布 |  |
| 113 | GB/T 17944-2018 | 加密重力测量规范 | 已发布 |  |
| 114 | GB/T 37118-2018 | 地理实体空间数据规范 | 已发布 |  |
| 115 | GB/T 37119-2018 | 自发地理信息收集处理规范 | 已发布 |  |
| 116 | GB/T 37120-2018 | 轨道交通地理信息数据规范 | 已发布 |  |
| 117 | GB/T 16789-2019 | 比长基线测量规范 | 已发布 |  |
| 118 | GB/T 20256-2019 | 国家重力控制测量规范 | 已发布 |  |
| 119 | GB/T 39607-2020 | 卫星导航定位基准站数据传输和接口协议 | 已发布 |  |
| 120 | GB/T 39608-2020 | 基础地理信息数字成果元数据 | 已发布 |  |
| 121 | GB/T 39609-2020 | 地名地址地理编码规则 | 已发布 |  |
| 122 | GB/T 39610-2020 | 倾斜数字航空摄影技术规程 | 已发布 |  |
| 123 | GB/T 39612-2020 | 低空数字航摄与数据处理规范 | 已发布 |  |
| 124 | GB/T 39613-2020 | 地理国情监测成果质量检查与验收 | 已发布 |  |
| 125 | GB/T 39614-2020 | 卫星导航定位基准站网质量评价规范 | 已发布 |  |
| 126 | GB/T 39615-2020 | 卫星导航定位基准站网测试技术规范 | 已发布 |  |
| 127 | GB/T 39616-2020 | 卫星导航定位基准站网络实时动态测量（RTK） 规范 | 已发布 |  |
| 128 | GB/T 39618-2020 | 卫星导航定位基准站网运行维护技术规范 | 已发布 |  |
| 129 | GB/T 39623-2020 | 基础地理信息数据库系统质量测试与评价 | 已发布 |  |
| 130 | GB/T 39624-2020 | 机载激光雷达水下地形测量技术规范 | 已发布 |  |
| 131 | GB/Z 33451-2016 | 地理信息 空间抽样与统计推断 | 已发布 |  |
| 132 | GB/Z 34429-2017 | 地理信息 影像和格网数据 | 已发布 |  |
| 133 | TD/T 1010-2015 | 土地利用动态遥感监测规程 | 已发布 |  |
| 134 | DZ/T 0203-2014 | 航空遥感摄影技术规程 | 已发布 |  |
| 135 | DZ/T 0266-2014 | 矿产资源开发遥感监测技术规范 | 已发布 |  |
| 136 | DZ/T 0151-2015 | 区域地质调查中遥感技术规定（1：50000） | 已发布 |  |
| 137 | DZ/T 0190-2015 | 区域环境地质勘查遥感技术规定(1：50000) | 已发布 |  |
| 138 | DZ/T 0296-2016 | 地质环境遥感监测技术要求1:250000 | 已发布 |  |
| 139 | CH/T 1001-2005 | 测绘技术总结编写规定 | 已发布 |  |
| 140 | CH/Z 1002-2009 | 可量测实景影像 | 已发布 |  |
| 141 | CH/T 1004-2005 | 测绘技术设计规定 | 已发布 |  |
| 142 | CH/T 1017-2008 | 1:50 000基础测绘成果质量评定 | 已发布 |  |
| 143 | CH/T 1018-2009 | 测绘成果质量监督抽查与数据认定 | 已发布 |  |
| 144 | CH/T 1019-2010 | 导航电子地图检测规范 | 已发布 |  |
| 145 | CH/T 1020-2010 | 1:500 1:1 000 1:2 000地形图质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 146 | CH/T 1021-2010 | 高程控制测量成果质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 147 | CH/T 1022-2010 | 平面控制测量成果质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 148 | CH/T 1023-2011 | 1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000地形图质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 149 | CH/T 1024-2011 | 影像控制测量成果质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 150 | CH/T 1025-2011 | 数字线划图（DLG）质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 151 | CH/T 1026-2012 | 数字高程模型质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 152 | CH/T 1027-2012 | 数字正射影像图质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 153 | CH/T 1028-2012 | 变形测量成果质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 154 | CH/T 1029.1-2012 | 航空摄影成果质量检验技术规程 第1部分：常规光学航空摄影 | 已发布 |  |
| 155 | CH/T 1029.2-2013 | 航空摄影成果质量检验技术规程 第2部分：框幅式数字航空摄影 | 已发布 |  |
| 156 | CH/T 1029.3-2013 | 航空摄影成果质量检验技术规程 第3部分：推扫式数字航空摄影 | 已发布 |  |
| 157 | CH/T 1030-2012 | 基础测绘项目文件归档技术规定 | 已发布 |  |
| 158 | CH/T 1033-2014 | 管线测量成果质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 159 | CH/T 1034-2014 | 测绘调绘成果质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 160 | CH/T 1035-2014 | 地理信息系统软件验收测试规程 | 已发布 |  |
| 161 | CH/T 1039-2018 | 空中三角测量成果检验技术规程 | 已发布 |  |
| 162 | CH/T 1040-2018 | 区域似大地水准面精化精度检测技术规程 | 已发布 |  |
| 163 | CH/T 1041-2018 | 卫星导航定位基准站网检查与验收 | 已发布 |  |
| 164 | CH/T 1043-2018 | 地理国情普查成果质量检查与验收 | 已发布 |  |
| 165 | CH/Z 1044-2018 | 光学卫星遥感影像质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 166 | CH/T 1046-2019 | 南极测绘基本技术规定 | 已发布 |  |
| 167 | CH/T 1047-2019 | 地理信息产业统计分类 | 已发布 |  |
| 168 | CH/T 1048-2019 | 测绘地理信息技能人员职业分类和能力评价 | 已发布 |  |
| 169 | CH/T 2002-1992 | 导线测量电子记录规定 | 已发布 |  |
| 170 | CH/T 2004-1999 | 测量外业电子记录基本规定 | 已发布 |  |
| 171 | CH/T 2005-1999 | 三角测量电子记录规定 | 已发布 |  |
| 172 | CH/T 2006-1999 | 水准测量电子记录规定 | 已发布 |  |
| 173 | CH/T 2007-2001 | 三、四等导线测量规范 | 已发布 |  |
| 174 | CH/T 2009-2010 | 全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范 | 已发布 |  |
| 175 | CH/T 2010-2011 | 海岛（礁）大地控制测量外业技术规程 | 已发布 |  |
| 176 | CH/T 2011-2012 | 全球导航卫星系统连续运行基准站网运行维护技术规范 | 已发布 |  |
| 177 | CH/T 2014-2016 | 大地测量控制点坐标转换技术规范 | 已发布 |  |
| 178 | CH/T 2015-2018 | 卫星激光测距 数据处理规范 | 已发布 |  |
| 179 | CH/T 2016-2018 | 卫星激光测距 数据获取规范 | 已发布 |  |
| 180 | CH/T 2018-2018 | 卫星导航定位基准站网测试技术规范 | 已发布 |  |
| 181 | CH/T 3001-1999 | 1:5 000 1:10 000比例尺地形图航摄像片室内外综合判调法作业规程（试行） | 已发布 |  |
| 182 | CH/T 3002-1999 | 1:10 000 1:25 000比例尺影像平面图作业规程 | 已发布 |  |
| 183 | CH/Z 3002-2010 | 无人机航摄系统技术要求 | 已发布 |  |
| 184 | CH/Z 3003-2010 | 低空数字航空摄影测量内业规范 | 已发布 |  |
| 185 | CH/Z 3004-2010 | 低空数字航空摄影测量外业规范 | 已发布 |  |
| 186 | CH/Z 3005-2010 | 低空数字航空摄影规范 | 已发布 |  |
| 187 | CH/T 3006-2011 | 数字航空摄影测量 控制测量规范 | 已发布 |  |
| 188 | CH/T 3008-2011 | 1:5 000 1:10 000地形图航空摄影测量解析测图规范 | 已发布 |  |
| 189 | CH/T 3009-2012 | 1:50 000地形图合成孔径雷达航天摄影测量技术规定 | 已发布 |  |
| 190 | CH/T 3010-2012 | 1:50 000地形图合成孔径雷达航空摄影技术规定 | 已发布 |  |
| 191 | CH/T 3011-2012 | 1:50 000地形图合成孔径雷达航空摄影测量技术规定 | 已发布 |  |
| 192 | CH/T 3012-2014 | 数字表面模型航空摄影测量生产技术规程 | 已发布 |  |
| 193 | CH/T 3013-2014 | 数字表面模型航天摄影测量生产技术规范 | 已发布 |  |
| 194 | CH/T 3014-2014 | 数字表面模型机载激光雷达测量技术规程 | 已发布 |  |
| 195 | CH/T 3015-2015 | 1:50001:10000地形图合成孔径雷达航空摄影技术规定 | 已发布 |  |
| 196 | CH/T 3016-2015 | 1:50001:10000地形图合成孔径雷达航空摄影测量技术规定 | 已发布 |  |
| 197 | CH/Z 3017-2015 | 地面三维激光扫描作业技术规程 | 已发布 |  |
| 198 | CH/T 3018-2016 | 南极区域低空数字航空摄影规范 | 已发布 |  |
| 199 | CH/T 3019-2018 | 1:25 000 1:50 000光学遥感测绘卫星影像产品生产技术规范 | 已发布 |  |
| 200 | CH/T 3020-2018 | 实景三维地理信息数据激光雷达测量技术规程 | 已发布 |  |
| 201 | CH/T 3021-2018 | 倾斜数字航空摄影技术规程 | 已发布 |  |
| 202 | CH/T 3023-2019 | 机载激光雷达数据获取成果质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 203 | CH/T 4024-2019 | 城市政务电子地图更新技术规范 | 已发布 |  |
| 204 | CH 5002-1994 | 地籍测绘规范 | 已发布 |  |
| 205 | CH/T 5004-2014 | 地籍图质量检验技术规程 | 已发布 |  |
| 206 | CH/T 6001-2014 | 城市建设工程竣工测量成果规范 | 已发布 |  |
| 207 | CH/T 6002-2015 | 管线测绘技术规程 | 已发布 |  |
| 208 | CH/T 6004-2016 | 车载移动测量技术规程 | 已发布 |  |
| 209 | CH/T 6005-2018 | 古建筑测绘规范 | 已发布 |  |
| 210 | CH/T 6007-2018 | 城市轨道交通结构形变监测技术规范 | 已发布 |  |
| 211 | CH/Z 6008-2018 | 测绘地理信息车载应急监测系统通用技术要求 | 已发布 |  |
| 212 | CH/T 6009-2019 | 管线测绘工程监理规程 | 已发布 |  |
| 213 | CH/T 7001-1999 | 1:5 000 1:10 000 1:25 000海岸带地形图测绘规范 | 已发布 |  |
| 214 | CH/T 7002-2018 | 无人船水下地形测量技术规程 | 已发布 |  |
| 215 | CH/T 8002-1991 | 测绘仪器防霉、防雾、防锈 | 已发布 |  |
| 216 | CH 8003-1991 | 坐标格网尺 | 已发布 |  |
| 217 | CH 8004-1991 | 三等标准金属线纹尺 | 已发布 |  |
| 218 | CH 8016-1995 | 全球定位系统（GPS）测量型接收机检定规程 | 已发布 |  |
| 219 | CH 8017-1999 | 航测仪器整机精度检定规程 | 已发布 |  |
| 220 | CH/T 8023-2011 | 机载激光雷达数据处理技术规范 | 已发布 |  |
| 221 | CH/T 8024-2011 | 机载激光雷达数据获取技术规范 | 已发布 |  |
| 222 | CH/T 9006-2010 | 1:5 000 1:10 000基础地理信息数字产品更新规范 | 已发布 |  |
| 223 | CH/T 9013-2012 | 数字城市地理信息公共平台建设要求 | 已发布 |  |
| 224 | CH/T 9014-2012 | 数字城市地理信息公共平台运行服务规范 | 已发布 |  |
| 225 | CH/T 9015-2012 | 三维地理信息模型数据产品规范 | 已发布 |  |
| 226 | CH/T 9016-2012 | 三维地理信息模型生产规范 | 已发布 |  |
| 227 | CH/T 9024-2014 | 三维地理信息模型数据产品质量检查与验收 | 已发布 |  |
| 228 | CH/T 9025-2014 | 城市建设工程竣工测量成果更新地形图数据技术规程 | 已发布 |  |
| 229 | CH/Z 9026-2018 | 基础地理信息数字成果 数字水深模型 | 已发布 |  |
| 230 | CH/T 9029-2019 | 基础性地理国情监测内容与指标 | 已发布 |  |
| 231 | CH/T 9030-2019 | 统一社会信用代码地理空间数据基本要求 | 已发布 |  |
| 232 | DB61/T 1695-2023 | 城市热岛效应遥感监测技术规程 | 已发布 | 地方标准 |
| 233 | DB61/T 1696-2023 | 国土空间规划城镇建设用地遥感监测规范 | 已发布 | 地方标准 |
| 234 | SDBXM037-2022 | 国土空间规划基数转换成果数据库规范 | 制定中 | 地方标准 |
| 235 | SDBXM029-2023 | 地质灾害隐患综合遥感识别技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| 236 | SDBXM043-2022 | 资源规划测量技术规程 | 制定中 | 地方标准 |
| 237 |  | 卫星遥感监测技术 | 制定中 | 名称待定 |
| **信息化格式数据采集技术** | | | | |
| 238 | GB 12526-1990 | 远程光电测距规范 | 已发布 |  |
| 239 | GB 21139-2007 | 基础地理信息标准数据基本规定 | 已发布 |  |
| 240 | GB 22021-2008 | 国家大地测量基本技术规定 | 已发布 |  |
| 241 | GB 35650-2017 | 国家基本比例尺地图测绘基本技术规定 | 已发布 |  |
| 242 | GB/T 15314-1994 | 精密工程测量规范 | 已发布 |  |
| 243 | GB/T 17942-2000 | 国家三角测量规范 | 已发布 |  |
| 244 | GB/T 17943-2000 | 大地天文测量规范 | 已发布 |  |
| 245 | GB/T 17986.2-2000 | 房产测量规范 第2单元:房产图图式 | 已发布 |  |
| 246 | GB/T 19710-2005 | 地理信息 元数据 | 已发布 |  |
| 247 | GB/T 19711-2005 | 导航地理数据模型与交换格式 | 已发布 |  |
| 248 | GB/T 13923-2006 | 基础地理信息要素分类与代码 | 已发布 |  |
| 249 | GB/T 20267-2006 | 车载导航电子地图产品规范 | 已发布 |  |
| 250 | GB/T 20268-2006 | 车载导航地理数据采集处理技术规程 | 已发布 |  |
| 251 | GB/T 17798-2007 | 地理空间数据交换格式 | 已发布 |  |
| 252 | GB/T 12343.1-2008 | 国家基本比例尺地图编绘规范 第1部分: 1:25 000 1:50 000 1:100 000地形图编绘规范 | 已发布 |  |
| 253 | GB/T 12343.2-2008 | 国家基本比例尺地图编绘规范 第2部分：1:250 000地形图编绘规范 | 已发布 |  |
| 254 | GB/T 14268-2008 | 国家基本比例尺地形图更新规范 | 已发布 |  |
| 255 | GB/T 15967-2008 | 1:500 1:1 000 1:2 000 地形图航空摄影测量数字化测图规范 | 已发布 |  |
| 256 | GB/T 17158-2008 | 摄影测量数字测图记录格式 | 已发布 |  |
| 257 | GB/T 17160-2008 | 1:500 1:1 000 1:2 000地形图数字化规范 | 已发布 |  |
| 258 | GB/T 23705-2009 | 数字城市地理信息公共平台地名/地址编码规则 | 已发布 |  |
| 259 | GB/T 30168-2013 | 地理信息 大地测量代码与参数 | 已发布 |  |
| 260 | GB/T 30169-2013 | 地理信息 基于网络的要素服务 | 已发布 |  |
| 261 | GB/T 30170-2013 | 地理信息　基于坐标的空间参照 | 已发布 |  |
| 262 | GB/T 30319-2013 | 基础地理信息数据库基本规定 | 已发布 |  |
| 263 | GB/T 33183-2016 | 基础地理信息 1:50 000地形要素数据规范 | 已发布 |  |
| 264 | GB/T 35645-2017 | 导航电子地图框架数据交换格式 | 已发布 |  |
| 265 | GB/T 35649-2017 | 突发事件应急标绘符号规范 | 已发布 |  |
| 266 | GB/T 35651-2017 | 突发事件应急标绘图层规范 | 已发布 |  |
| 267 | GB/T 20258.1-2019 | 基础地理信息要素数据字典 第1部分：1:500 1:1000 1:2000比例尺 | 已发布 |  |
| 268 | GB/T 20258.2-2019 | 基础地理信息要素数据字典 第2部分：1∶5 000 1∶10 000 比例尺 | 已发布 |  |
| 269 | GB/T 20258.3-2019 | 基础地理信息要素数据字典 第3部分：1:25 000 1:50 000 1:100 000 比例尺 | 已发布 |  |
| 270 | GB/T 20258.4-2019 | 基础地理信息要素数据字典 第4部分：1∶250 000 1∶500 000 1∶1 000 000 比例尺 | 已发布 |  |
| 271 | TD/T 1016-2003 | 国土资源信息元数据 | 已发布 |  |
| 272 | TD/T 1015-2007 | 城镇地籍数据库标准 | 已发布 |  |
| 273 | TD/T 1019-2009 | 基本农田数据库标准 | 已发布 |  |
| 274 | TD/T 1026-2010 | 市（地）级土地利用总体规划数据库标准 | 已发布 |  |
| 275 | TD/T 1027-2010 | 县级土地利用总体规划数据库标准 | 已发布 |  |
| 276 | TD/T 1028-2010 | 乡（镇）土地利用总体规划数据库标准 | 已发布 |  |
| 277 | TD/T 1030-2010 | 开发区土地集约利用评价数据库标准 | 已发布 |  |
| 278 | TD/T 1053-2017 | 农用地质量分等数据库标准 | 已发布 |  |
| 279 | TD/T 1057-2020 | 国土调查数据库标准 | 已发布 |  |
| 280 | TD/T 1058-2020 | 第三次全国国土调查县级数据库建设技术规范 | 已发布 |  |
| 281 | DZ/T 0226-2010 | 矿产资源规划数据库标准 | 已发布 |  |
| 282 | DZ/T 0264-2014 | 遥感解译地质图制作规范（1：250000） | 已发布 |  |
| 283 | DZ/T 0265-2014 | 遥感影像地图制作规范（1：50000、1：250000） | 已发布 |  |
| 284 | DZ/T 0268-2014 | 数字地质数据质量检查与评价 | 已发布 |  |
| 285 | DZ/T 0079-2015 | 固体矿产勘查地质资料综合整理综合研究技术要求《2020年第1号修改单》 | 已发布 |  |
| 286 | DZ/T 0273-2015 | 地质资料汇交规范 | 已发布 |  |
| 287 | DZ/T 0274-2015 | 地质数据库建设规范的结构与编写 | 已发布 |  |
| 288 | DZ/T 0033-2020 | 固体矿产地质勘查报告编写规范 | 已发布 |  |
| 289 | DZ/T 0345-2020 | 煤炭矿区地质勘查成果总结报告编写规范 | 已发布 |  |
| 290 | DZ/T 0347-2020 | 矿山闭坑地质报告编写规范 | 已发布 |  |
| 291 | DZ/T 0352-2020 | 城市地质调查数据内容与数据库结构 | 已发布 |  |
| 292 | DZ/T 0226-2020 | 矿产资源规划数据库标准 | 已发布 |  |
| 293 | CH/T 1007-2001 | 基础地理信息数字产品元数据 | 已发布 |  |
| 294 | CH/T 1012-2005 | 基础地理信息数字产品 土地覆盖图 | 已发布 |  |
| 295 | CH/T 1013-2005 | 基础地理信息数字产品 数字影像地形图 | 已发布 |  |
| 296 | CH/T 1014-2006 | 基础地理信息数据档案管理与保护规范 | 已发布 |  |
| 297 | CH/T 1015.1-2007 | 基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000生产技术规程 第1部分：数字线划图（DLG） | 已发布 |  |
| 298 | CH/T 1015.2-2007 | 基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000生产技术规程 第2部分：数字高程模型（DEM） | 已发布 |  |
| 299 | CH/T 1015.3-2007 | 基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000生产技术规程 第3部分：数字正射影像图（DOM） | 已发布 |  |
| 300 | CH/T 1015.4-2007 | 基础地理信息数字产品1:10 000 1:50 000生产技术规程 第4部分：数字栅格地图（DRG） | 已发布 |  |
| 301 | CH/T 1031-2012 | 新农村建设测量与制图规范 | 已发布 |  |
| 302 | CH/T 1032-2013 | 归档测绘文件质量要求 | 已发布 |  |
| 303 | CH/T 1037-2015 | 管线信息系统建设技术规范 | 已发布 |  |
| 304 | CH/T 1038-2018 | 时空政务地理信息应用服务接口技术规范 | 已发布 |  |
| 305 | CH/T 1045-2018 | 测绘地理信息档案著录规范 | 已发布 |  |
| 306 | CH/T 2012-2013 | 大地测量数据库基本要求 | 已发布 |  |
| 307 | CH/T 2013-2016 | 测量标志数据库建设规范 | 已发布 |  |
| 308 | CH/T 2017-2018 | 卫星激光测距 数据库建设规范 | 已发布 |  |
| 309 | CH/T 3007.1-2011 | 数字航空摄影测量 测图规范 第1部分：1:500 1:1 000 1:2 000数字高程模型 数字正射影像图 数字线划图 | 已发布 |  |
| 310 | CH/T 3007.2-2011 | 数字航空摄影测量 测图规范 第2部分：1:5 000 1:10 000数字高程模型 数字正射影像图 数字线划图 | 已发布 |  |
| 311 | CH/T 3007.3-2011 | 数字航空摄影测量 测图规范 第3部分：1:25 000 1:50 000 1:100 000 数字高程模型 数字正射影像图 数字线划图 | 已发布 |  |
| 312 | CH/T 3022-2019 | 光学遥感测绘卫星影像数据库建设规范 | 已发布 |  |
| 313 | CH/T 4016-2010 | 定向运动地图规范 | 已发布 |  |
| 314 | CH/T 4018-2013 | 基础地理信息应急制图规范 | 已发布 |  |
| 315 | CH/T 4019-2016 | 城市政务电子地图技术规范 | 已发布 |  |
| 316 | CH/T 4020-2018 | 管线制图技术规范 | 已发布 |  |
| 317 | CH/Z 4021-2019 | 极地地区1:50 000 1:100 000遥感影像平面图制作规范 | 已发布 |  |
| 318 | CH/T 4022-2019 | 南极地区1:50 000地形图图式 | 已发布 |  |
| 319 | CH/T 4023-2019 | 地理国情普查成果图编制规范 | 已发布 |  |
| 320 | CH 5003-1994 | 地籍图图式 | 已发布 |  |
| 321 | CH/T 6003-2016 | 车载移动测量数据规范 | 已发布 |  |
| 322 | CH/T 6006-2018 | 时间序列InSAR地表形变监测数据处理规范 | 已发布 |  |
| 323 | CH/T 9007-2010 | 基础地理信息数据库测试规程 | 已发布 |  |
| 324 | CH/T 9008.1-2010 | 基础地理信息数字成果1:500 1:1 000 1:2 000数字线划图 | 已发布 |  |
| 325 | CH/T 9008.2-2010 | 基础地理信息数字成果1:500 1:1 000 1:2 000数字高程模型 | 已发布 |  |
| 326 | CH/T 9008.3-2010 | 基础地理信息数字成果1:500 1:1 000 1:2 000数字正射影像图 | 已发布 |  |
| 327 | CH/T 9008.4-2010 | 基础地理信息数字成果1:500 1:1 000 1:2 000数字栅格地图 | 已发布 |  |
| 328 | CH/T 9009.1-2013 | 基础地理信息数字成果1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000第1部分：数字线划图 | 已发布 |  |
| 329 | CH/T 9009.2-2010 | 基础地理信息数字成果1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000数字高程模型 | 已发布 |  |
| 330 | CH/T 9009.3-2010 | 基础地理信息数字成果1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000数字正射影像图 | 已发布 |  |
| 331 | CH/T 9009.4-2010 | 基础地理信息数字成果1:5 000 1:10 000 1:25 000 1:50 000 1:100 000数字栅格地图 | 已发布 |  |
| 332 | CH/Z 9010-2011 | 地理信息公共服务平台 地理实体与地名地址数据规范 | 已发布 |  |
| 333 | CH/Z 9011-2011 | 地理信息公共服务平台 电子地图数据规范 | 已发布 |  |
| 334 | CH/T 9012-2011 | 基础地理信息数字成果数据组织及文件命名规则 | 已发布 |  |
| 335 | CH/T 9017-2012 | 三维地理信息模型数据库规范 | 已发布 |  |
| 336 | CH/T 9020.1-2013 | 基础地理信息数字成果 1:500 1:1 000 1:2 000生产技术规程 第1部分：数字线划图 | 已发布 |  |
| 337 | CH/T 9020.2-2013 | 基础地理信息数字成果 1:500 1:1 000 1:2 000生产技术规程 第2部分：数字高程模型 | 已发布 |  |
| 338 | CH/T 9020.3-2013 | 基础地理信息数字成果 1:500 1:1 000 1:2 000生产技术规程 第3部分：数字正射影像图 | 已发布 |  |
| 339 | CH/T 9021-2013 | 国家基本比例尺地形图 1:50 000晕渲地形图 | 已发布 |  |
| 340 | CH/T 9022-2014 | 基础地理信息数字成果1:5001:10001:2000 1:50001:10000数字表面模型 | 已发布 |  |
| 341 | CH/T 9023-2014 | 基础地理信息数字成果1:250001:500001:100000数字表面模型 | 已发布 |  |
| 342 | CH/T 9027-2018 | 数字城市地理信息公共平台服务接口 | 已发布 |  |
| 343 | CH/T 9028-2018 | 地理信息公共服务平台 网络地理信息服务分类与命名规范 | 已发布 |  |
| 344 |  | 信息化数据技术 | 待制定 | 名称待定 |

附件2 陕西省自然资源标准体系统计表

| **统计项目** | | | **已发布标准类型及数量** | | | **未发布地方标准状态及数量** | | **小计** | **合计** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **子体系** | **门类** | **国家标准** | **行业标准** | **地方标准** | **制定中** | **待制定** |
| 1 | TY1-00基础通用 | 标准化导则 | 2 |  |  |  |  | 2 | 60 |
| 自然资源名词术语 | 15 | 13 |  |  |  | 28 |
| 符号代码图示图例 | 13 | 9 |  |  |  | 22 |
| 其他 |  | 8 |  |  |  | 8 |
| 2 | DG2-00自然资源调查监测评价与国土空间规划 | 自然资源分类 | 10 | 2 | 1 | 1 |  | 14 | 121 |
| 自然资源调查监测评价 | 9 | 57 | 2 | 7 | 6 | 81 |
| 自然资源和不动产确权登记 |  | 2 |  |  | 1 | 3 |
| 自然资源全民所有资产保护 |  | 3 | 1 |  | 1 | 5 |
| 水工环和生态地质调查 | 4 | 3 | 3 | 2 |  | 12 |
| 国土空间规划 |  | 3 |  | 3 |  | 6 |
| 3 | KL2-00自然资源开发利用 | 自然资源开发与利用技术 | 3 | 21 | 4 | 3 |  | 31 | 310 |
| 勘查与实验测试技术 | 113 | 117 |  | 7 |  | 237 |
| 矿产资源储量管理技术 |  | 15 |  | 1 |  | 16 |
| 珠宝玉石鉴定 | 22 | 2 |  | 1 |  | 25 |
| 国土空间用途管制 |  |  |  |  | 1 | 1 |
| 4 | BX2-00国土空间保护与修复 | 土地矿山生态保护修复 |  | 26 | 10 | 9 | 2 | 47 | 69 |
| 生态修复工程技术 |  | 1 | 3 | 4 | 2 | 10 |
| 土地资源管理与质量检测监测 |  | 5 | 1 |  |  | 6 |
| 矿山地质环境调查评价 |  |  | 3 | 3 |  | 6 |
| 5 | FZ2-00地质灾害防治 | 地质灾害调查评价 |  | 13 | 3 |  | 2 | 18 | 32 |
| 地质灾害防治工程 | 2 | 6 |  | 2 | 1 | 11 |
| 地质灾害风险管理能力建设 |  |  | 2 | 1 |  | 3 |
| 6 | XX2-00自然资源信息化 | 卫星遥感大数据信息技术 | 132 | 99 | 2 | 3 | 1 | 237 | 344 |
| 信息化格式数据采集技术 | 33 | 73 |  |  | 1 | 107 |
| 合计 | | | 358 | 478 | 35 | 47 | 18 | 936 | |

注：国家行业标准数据采用2022年1月公开数据，地方标准统计数据截至2023年8月31日，其中，待制定中勘查与实验测试技术含1项、 土地矿山生态保护修复含3项行业标准。