

陕西省市场监督管理局 陕西省自然资源厅 文件

陕市监发〔2023〕599号

陕西省市场监督管理局 陕西省自然资源厅 关于印发《陕西省自然资源标准体系 建设指南（2023版）》的通知

各设区市、韩城市、杨凌示范区市场监管局、自然资源主管部门，
各相关单位：

现将《陕西省自然资源标准体系建设指南（2023版）》印
发给你们，请认真贯彻落实。



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,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、钴、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，配合自然资源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，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 and 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 and 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。在更高层次、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。

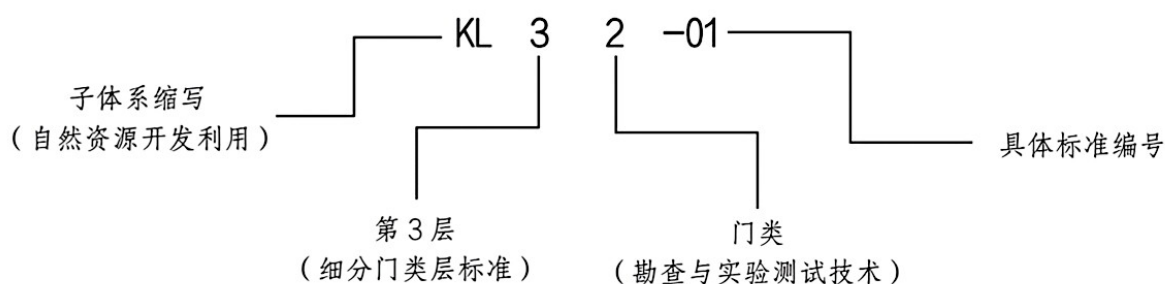


图 1 体系编号规则

（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。

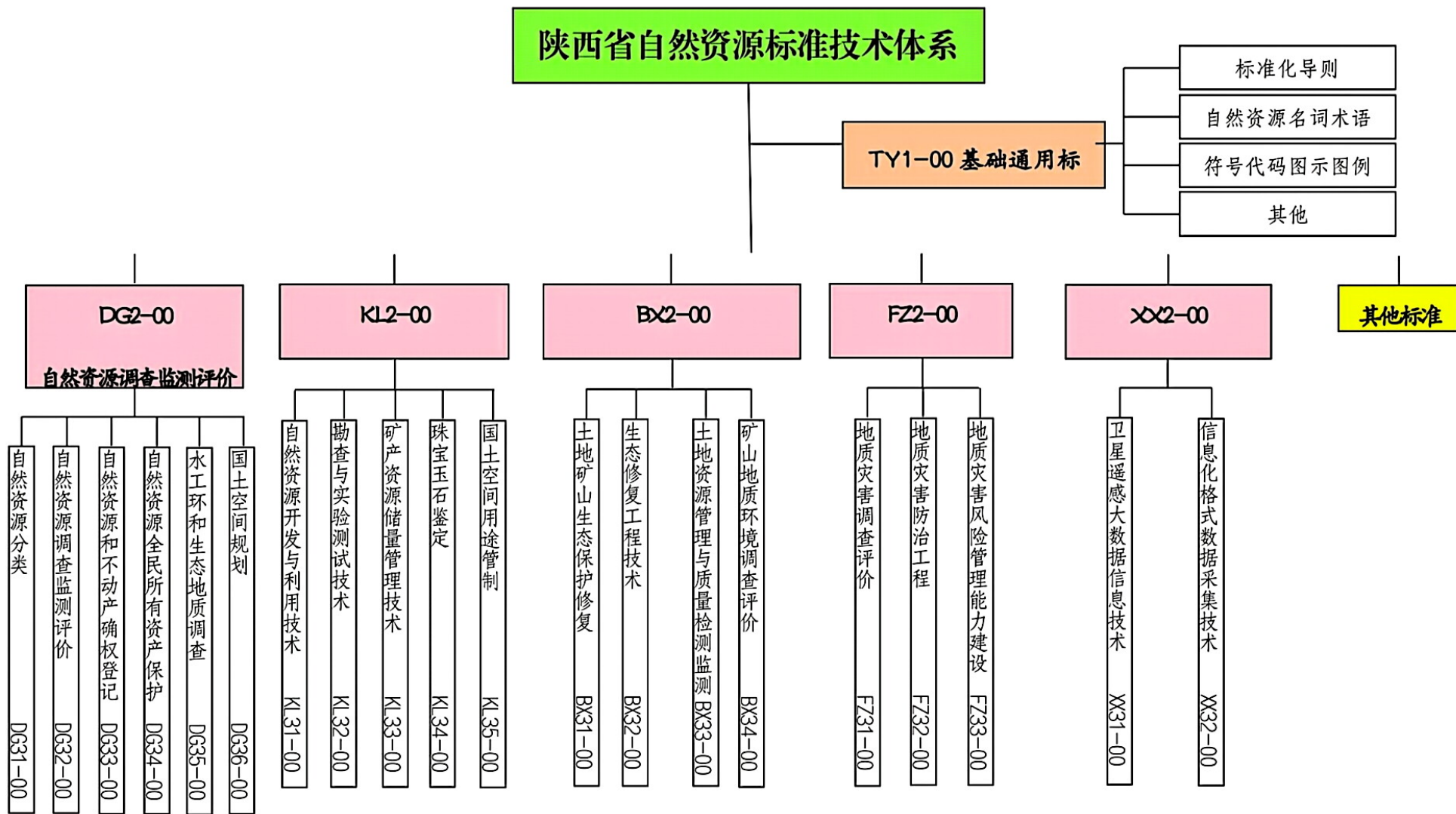


图2 陕西省自然资源标准体系结构框架图

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 and 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 and 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估，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沙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养基地，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	已发布	
4	GB/T 12329-1990	岩溶地质术语	已发布	
5	GB/T 14157-1993	水文地质术语	已发布	
6	GB/T 14496-1993	地球化学勘查术语	已发布	
7	GB/T 14498-1993	工程地质术语	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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	已发布	
32	GB/T 12328-1990	综合工程地质图图例及色标	已发布	
33	GB/T 14499-1993	地球物理勘查技术符号	已发布	
34	GB/T 14538-1993	综合水文地质图图例及色标	已发布	
35	GB/T 14839-1993	地球化学勘查技术符号	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	已发布	
2	GB/T 17412.1-1998	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	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	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	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	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	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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	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)	已发布	
106	GB/T 14497-1993	地下水资源管理模型工作要求	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	已发布	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
33	GB/T 23886-2009	珍珠层厚度测定方法 光学相干层析法	已发布	
34	GB/T 13071-2010	地质水样 234U/238U、230Th/232Th 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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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：铯量测定	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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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 埃利罗普 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：锆铅含量测定	已发布	
114	GB/T 17416.2-2010	锆矿石化学分析方法 第 2 部分：锆量和铅量测定	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	

标准代号	标准名称	状态	备注
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	
GB/T 17418.4-2010	地球化学样品中贵金属分析方法 第4部分：铋量的测定 硫脲富集-催化分光光度法	已发布	
GB/T 17418.5-2010	地球化学样品中贵金属分析方法 第5部分：钪量和铈量的测定 蒸馏分离-催化分光光度法	已发布	
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	
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 镍铈试金-电感耦合等离子体质谱法	已发布	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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：镓量、铟量、钨量和钼量测定	已发布	
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	
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	
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	
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	
GB/T 16950-2014	地质岩心钻探钻具	已发布	
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	
GB/T 14353.19-2019	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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
139	GB/T 14353.20-2019	铜矿石、铅矿石和锌矿石化学分析方法 第 20 部分：铷量测定 电感耦合等离子体质谱法	已发布	
140	GB/T 14353.21-2019	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	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	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	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 γ 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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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：铈量测定 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：铈量测定 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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
230	DZ/T 0279.15-2016	区域地球化学样品分析方法 第 15 部分: 锆量测定 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: 锆量测定 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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	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	已发布	地方标准

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
		保持		
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				

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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 1:1 000 000 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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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空摄影测量技术规定	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	数字表面模型航空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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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范	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服务平台建设要求	已发布	
224	CH/T 9014-2012	数字城市地理信息公共服务平台运行服务规范	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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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	

序号	标准代号	标准名称	状态	备注
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服务平台服务接口	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	

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		
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。

