

ICS 35.040;35.240;35.240.20
CCS A76
备案号

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T XXXX—202X

矿产资源规划数据质量检查与汇交规范

Specification for quality inspection and submission of
mineral resource planning data

(报批稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 数据质量检查.....	2
5.1 检查流程.....	2
5.2 检查内容.....	2
5.3 检查方法.....	3
5.4 质量检查.....	4
5.5 质量评价.....	4
6 数据汇交.....	5
6.1 各级规划数据库.....	5
6.2 全省统一库.....	6
附录 A（规范性）数据质量检查内容	7
附录 B（资料性）数据库成果检查记录表	10
附录 C（资料性）数据库质量检查意见	12
参考文献	13

前 言

本文件按照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》的规定起草。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国地理信息标准化技术委员会（SAC/TC230）归口。

本文件起草单位：自然资源部信息中心、自然资源部矿产资源保护监督司、中国自然资源经济研究院、山东元鸿勘测规划设计有限公司。

本文件主要起草人：吴孔逸、郭一珂、王雪菲、戴晓阳、陈春仔、刘 伟、刘天羽、牛颖超、刘太光、张佳琪、武建飞、李治君、胡 玥、刘振伟、赵 越、倪元龙、耿 雯、杨 峰、李 萍、王 学、张爱艳。

引 言

自然资源部于 2000 年开始了首轮全国范围的矿产资源规划编制工作,并于 2007 年、2015 年和 2020 年开展了第二轮、第三轮和第四轮矿产资源规划编制工作,形成了《矿产资源规划数据库标准》(DZ/T 0226-2020)和《矿产资源规划图示图例》(DZ/T 0350-2020)两个地质矿产行业标准,以及《矿产资源规划数据库建设指南》(2021 年版)、《矿产资源规划数据质量检查与汇交规范》(2021 年版)和《全省统一矿产资源规划数据库建设技术要求》(试行稿),并得到了广泛应用,提高了全国各级矿产资源规划编制和数据库建设效率和水平,提升了矿产资源规划数据的质量。

为进一步规范全国矿产资源规划数据库建设工作,加强数据库的质量管控,现制定推荐性行业标准《矿产资源规划数据质量检查与汇交规范》。

矿产资源规划数据质量检查与汇交规范

1 范围

本文件规定了矿产资源规划数据质量检查的要求、内容、方法、质量评价和数据汇交。

本文件适用于国家、省、市、县各级矿产资源规划数据库以及全省统一矿产资源规划数据库的质量检查和汇交。

注：本文件中的“各级规划数据库”和“全省统一库”未加特殊说明的，分别指“国家级、省级、市级和县级矿产资源规划数据库”和“全省统一矿产资源规划数据库”。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 9649.16 地质矿产术语分类代码 第16部分：矿床学
GB/T 18316 数字测绘成果质量检查与验收
DZ/T 0226 矿产资源规划数据库标准
DZ/T 0350 矿产资源规划图示图例
DZ/T XXXX 矿产资源规划数据库建设规范
TD/T 1016-2003 国土资源信息核心元数据标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据质量元素 data quality element

说明对数据规范或用户要求符合程度的数据质量特性。

[来源：DZ/T 0268-2014, 3.1]

3.2

检查项 inspected entry

数据质量的检查内容，是质量检查与评价的基本单元。

[来源：DZ/T 0268-2014, 3.1]

3.3

矿产资源规划数据库 database of mineral resources planning

涵盖矿产资源总体规划数据库和各类矿产资源专项规划数据库。

3.4

全省统一矿产资源规划数据库 provincial unified database of mineral resources planning

涵盖全省各级矿产资源规划数据库中主要规划要素的数据库。

4 总体要求

- 4.1 质量检查与汇交对象包括各级规划数据库和全省统一库。
- 4.2 质量检查与汇交数据类型包括规划空间数据、规划附表数据、成果附图、成果附表、规划文本和元数据等。
- 4.3 各级规划数据库和全省统一库在生产、验收和汇交各阶段的数据检查都适用于本文件。
- 4.4 矿产资源规划数据库经质检入库后，应统筹纳入本级国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，作为落实统一国土空间用途管制、实施建设项目规划许可、强化规划实施监督的依据和支撑。

5 数据质量检查

5.1 检查流程

质量检查流程主要步骤包括：明确检查内容及检查项、选择检查方法、实施质量检查和质量评价并编写质量检查意见等。基本流程见图 1。

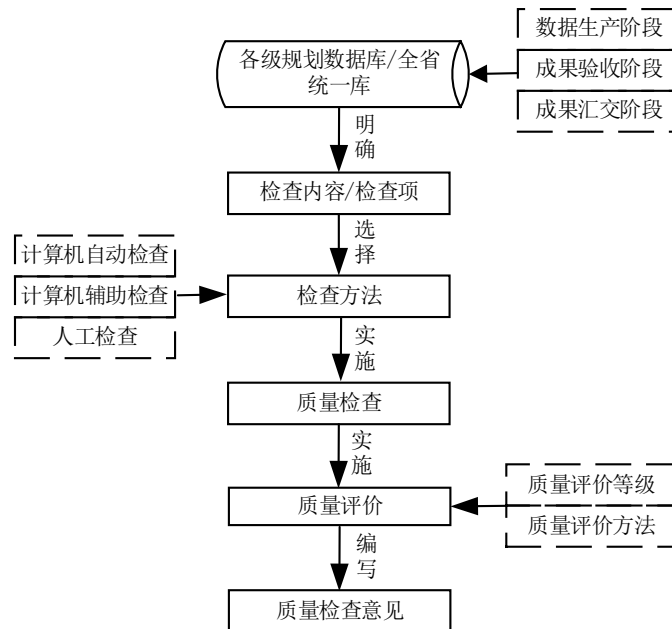


图 1 数据质量检查与评价基本流程图

5.2 检查内容

5.2.1 概述

检查内容共划分为 9 个检查分类，37 个质量元素，66 个检查项。具体检查内容应符合附录 A 的规定。

检查项代码由 6 位数字码组成，结构见图 2。其中，第 1、2 位数字码表示检查分类，第 3、4 位数字码表示质量元素，第 5、6 位数字码表示检查项或检查内容，代码表应符合附录 A 的规定。

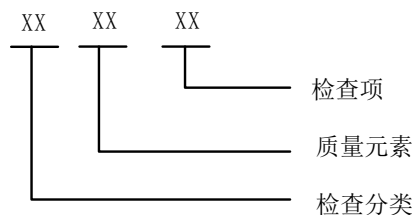


图 2 检查项代码结构图

5.2.2 空间数据

空间数据质量检查内容主要如下：

- a) 文件命名、存储格式的规范性和正确性；
- b) 坐标系和投影参数的正确性；
- c) 图层完整性及属性结构的规范性、属性内容的正确性；
- d) 对于曲线图元，图形与拐点坐标字段内容大致范围一致；对于折线图元，图形与拐点坐标字段内容完全一致；
- e) 面积数据项的属性内容与图形计算面积的一致性；
- f) 拓扑关系的正确性；
- g) 图层与成果附表、成果附图的一致性；
- h) 下级规划与上级规划的符合性；
- i) 全省统一库应检查图层与汇集前数据库对应内容的一致性。

5.2.3 规划附表数据

规划附表数据质量检查内容主要如下：

- a) 文件命名、存储格式的规范性和正确性；
- b) 规划附表的完整性及属性结构的规范性、属性内容的正确性；
- c) 规划附表与成果附表、规划文本内容的一致性。

5.2.4 成果附图

成果附图质量检查内容主要如下：

- a) 文件命名、存储格式的规范性和正确性；
- b) 成果图件的完整性；
- c) 成果图图示应符合 DZ/T 0350 的规定；
- d) 栅格数据质量应符合 GB/T 18316 的规定；
- e) 栅格图件与成果附图的一致性。

5.2.5 成果附表

成果附表质量检查内容主要如下：

- a) 文件命名、存储格式的规范性；
- b) 成果附表的完整性。

5.2.6 规划文本

规划文本及其他相关文档质量检查内容主要如下：

- a) 文件命名、存储格式的规范性和正确性；
- b) 规划文本及其他文档资料的完整性。

5.2.7 元数据

元数据质量检查内容主要如下：

- a) 文件命名、存储格式的规范性和正确性；
- b) 属性结构的完整性和规范性、属性内容的正确性。

5.3 检查方法

5.3.1 概述

检查方法分为计算机自动检查、计算机辅助检查和人工检查。在检查实施时应根据检查项不同选择不同的检查方法，应符合附录 A 的规定。

5.3.2 计算机自动检查

计算机自动检查是利用通用 GIS 软件或矿产资源规划专用软件，根据相关标准规范中的规则，对矿

产资源规划数据进行质量检查，如数据库结构、属性值代码和数据文件命名等。

5.3.3 计算机辅助检查

计算机辅助检查是利用计算机软件帮助数据质量检查人员对某些无法实现计算机自动检查的内容进行质量检查，如空间实体位置的准确性等。

5.3.4 人工检查

人工检查是指计算机软件难以实现，需要数据检查人员按照规划实际情况开展的数据检查，如元数据表内容的正确性。

5.4 质量检查

在附录 A 规定的检查内容和检查方法基础上，按照待检查矿产资源规划数据的特点，明确检查内容及检查项，选择相应的检查方法，对数据进行全面检查，形成数据库成果检查记录表，参见附录 B。

5.5 质量评价

5.5.1 概述

对数据库成果质量检查结果进行质量评价，根据质量评价等级，编写质量检查意见。

5.5.2 等级评定

对质量检查发现的错误按照 I 级错误、II 级错误和 III 级错误进行分级，同一检查内容可能存在多个错误，全部计入错误个数统计，错误分级描述见表 2。

每个 III 级错误扣 0.1 分，每个 II 级错误扣 1 分，出现 1 个 I 级错误扣除 41 分。按照百分制的得分划分质量等级，90-100 分定为优秀，60-89 分定为良好，0-59 分定为不合格。

同时编写质量检查意见，对出现的问题分类描述，给出检查结论，质量检查意见格式参见附录 C。

表 2 数据质量检查错误分级描述表

序号	错误级别	检查项代码	序号	错误级别	检查项代码
1	I 级错误	010101	34	II 级错误	020402
2		010102	35		021101
3		010103	36		021102
4		010201	37		021103
5		020101	38		021201
6		020201	39		030401
7		020202	40		030402
8		020301	41		030403
9		020501	42		030404
10		020601	43		030501
11		020701	44		030502
12		020702	45		030601
13		020703	46		030602
14		020704	47		040101
15		020705	48		040102
16		020706	49		050101
17		020707	50		060101
18		020801	51		060201
19		020802	52		060202
20		020803	53		060301

表 2 数据质量检查错误分级描述表（续）

序号	错误级别	检查项代码	序号	错误级别	检查项代码	
21	I 级错误	020804	54	II 级错误	060203	
22		020901	55		080101	
23		021001	56		080201	
24		021301	57		090101	
25		021302	58		090201	
26		021303	59		090301	
27		021601	60		090302	
28		021602	61		021401	
29		021701	62		021501	
30		021702	63		030301	
31		030101	64		060401	
32		030201	65		070101	
33		II 级错误	020401		66	070201

6 数据汇交

6.1 各级规划数据库

各级规划数据库汇交成果目录形式见表 3。

表 3 汇交成果目录形式表

一级目录	二级目录	三级目录及文件名称
[六位行政区划代码+行政区划名称+矿产资源规划数据库]	[空间数据库]	[Geodatabase] 按照 DZ/T 0226 执行, 如 B1_370000_B_2020.mdb
		[Shape] 按照 DZ/T 0226 执行, 如 B1_370000_B_2020_KANCHQZD.shp
	[成果附图]	[矢量图件] 按照 DZ/T 0226 执行, 如 B1_370000_2020_SG10_矿产资源分布图.mxd
		[栅格图件] 按照 DZ/T 0226 执行, 如 B1_370000_2020_SG30_矿产资源勘查开发保护总体布局图.jpeg
	[规划文本]	矿产资源总体规划文本、矿产资源总体规划编制说明、矿产资源总体规划专题研究报告、其他文本 按照 DZ/T 0226 执行, 如 B1_370000_2020_WB10_矿产资源总体规划文本.doc
	[规划附表]	附表数据库 按照 DZ/T 0226 执行, 如 B1_370000_O_2020.mdb
	[成果附表]	与发布的规划附表文件保持一致 如 B1_370000_O_2020_成果附表.xls
	[元数据]	元数据库 按照 DZ/T 0226 执行
	[其他文档]	报送资料清单、数据库建设工作报告、数据库质量监控文档、数据库质量检查记录表和数据库质量检查报告 按照 DZ/T 0226 执行
[数据字典]	自编代码字典 按照 DZ/T 0226 执行	
注: []中内容为目录名		

6.2 全省统一库

全省统一库汇交成果目录形式见表 4。

表 4 汇交成果目录形式表

一级目录	二级目录	三级目录及文件名称
[六位行政区划代码+行政区划名称+矿产资源规划数据库]	[空间数据库]	[Geodatabase] 按照 DZ/T 0226 执行, 可不体现比例尺代码, 如 T_210000_0_2020.mdb
		[Shape] 按照 DZ/T 0226 执行, 可不体现比例尺代码, 如 T_210000_0_2020_LSKYZB.shp
	[成果附图]	[统一库栅格图] 按照 DZ/T 0226 执行, 如 T1_210000_2020_国家规划矿区图.jpeg
		[市、县栅格图] 按照 DZ/T 0226 执行, 如 210111 苏家屯区.jpeg
	[规划附表]	附表数据库 按照 DZ/T 0226 执行, 如 T_210000_0_2020.mdb
	[元数据]	元数据库 按照 DZ/T 0226 执行
	[其他文档]	全省统一库成果报送资料清单、全省统一库建设工作报告、全省统一库质量监控文档、全省统一库质量检查记录表和全省统一库质量检查报告 按照 DZ/T 0226 执行
[数据字典]	自编代码字典 按照 DZ/T 0226 执行	
注: []中内容为目录名		

附 录 A
(规范性)
数据质量检查内容

数据质量检查的内容见表 A.1。

表 A.1 数据质量检查内容

检查分类	质量元素	检查项/内容	检查项代码	检查对象	检查方法
成果提交形式检查	目录及文件规范性	是否符合 DZ/T 0226 和本文件对目录结构和文件命名的要求	010101	所有电子数据	计算机自动检查
		电子成果数据是否遗漏或多余	010102	所有电子数据	计算机自动检查
		文件名中的行政区划代码是否符合规划基期, 应符合 GB/T 2260 的规定	010103	所有电子数据	计算机自动检查
	数据有效性	数据文件是否正常打开	010201	所有电子数据	人工检查
空间数据检查	格式一致性	图层命名与存储格式是否符合 DZ/T 0226 的规定	020101	所有电子数据	计算机自动检查
	空间基准	是否采用“2000 国家大地坐标系”	020201	所有图层	计算机自动检查
		是否采用“1985 国家高程基准”	020202	所有图层	计算机自动检查
	数据采集精度	空间实体位置是否准确	020301	所有图层	计算机辅助检查
	行政区范围	行政区范围是否与规划基期的行政区范围一致	020401	行政区图层	计算机自动检查
		除行政区以外的图层要素是否超出行政区图层范围	020402	除行政区图层外所有图层	计算机自动检查
	数据完整性	图层是否多余或缺失, 应符合 DZ/T 0226 规定	020501	所有图层	计算机自动检查
	数据规范性	图层的属性结构是否符合 DZ/T 0226 的规定	020601	所有图层	计算机自动检查
	数值范围符合性	必填字段是否为空, 是否符合 DZ/T 0226 的规定	020701	所有图层	计算机自动检查
		字段取值是否符合 DZ/T 0226 规定的值域范围	020702	所有图层	计算机自动检查
		规划期是否正确	020703	包含规划期字段的图层	计算机自动检查
		资源量单位和主要矿产探明资源量(控制资源量/推断资源量)中填写的资源量单位取值是否符合 GB/T 9649.16 的规定	020704	国家规划矿区、战略性矿产资源保护区、矿产资源重点开采区和矿产资源开采规划区块	计算机自动检查
		引用资料时间 ≥ 规划基期	020705	含引用资料时间的图层	计算机自动检查
		投放时序是否在规划期内	020706	矿产资源勘查规划区块、矿产资源开采规划区块	计算机自动检查
		拐点坐标格式是否符合 DZ/T 0226 规定的坐标格式	020707	所有图层	计算机自动检查
代码一致性	要素代码是否符合 DZ/T 0226 的规定	020801	所有图层	计算机自动检查	
	属性值代码是否符合 DZ/T 0226 的规定	020802	所有图层	计算机自动检查	

表 A.1 数据质量检查内容（续）

检查分类	质量元素	检查项/内容	检查项代码	检查对象	检查方法
空间数据检查	代码一致性	矿产代码的属性内容是否符合 GB/T 9649.16 的规定	020803	除行政区外的所有图层	计算机自动检查
		行政区划代码是否符合规划基期行政区划代码	020804	行政区图层	计算机自动检查
	属性一致性	矿产代码和矿产名称是否与 GB/T 9649.16 对应一致	020901	除行政区外的所有图层	计算机自动检查
	图层间属性内容一致性	规划编制级别是否正确一致；是否与文件命名中的行政区划代码一致	021001	所有图层	计算机自动检查
	编号正确性	涉及编号的字段内容编码规则是否符合 DZ/T 0226 的规定	021101	所有图层	计算机自动检查
		涉及编号的字段内容取值是否唯一	021102	所有图层	计算机自动检查
		标识码字段取值是否唯一	021103	所有图层	计算机自动检查
	点层内拓扑关系	层内要素是否重叠（拓扑参考容差为 0.000001 度）	021201	所有点图层	计算机自动检查
	面层内拓扑关系	层内要素是否自相交	021301	所有面图层	计算机自动检查
		层内要素是否重叠、是否闭合	021302	所有面图层	计算机自动检查
		层内要素是否存在缝隙，缝隙间距默认容差 0.000000001 度或 0.0001 米	021303	所有面图层	计算机自动检查
	碎片多边形	面层是否存在小于图上 4mm ² 的碎片多边形	021401	所有面图层	计算机自动检查
	碎线检查	线层是否存在小于图上 0.00000002 度的碎线	021501	所有线图层	计算机自动检查
	图属一致性检查	空间图形与拐点坐标字段内容是否一致	021601	所有图层	计算机辅助检查
		面积数据项的属性内容与图形计算面积是否一致	021602	所有图层	计算机自动检查
上下级规划从属关系正确性	全省统一库是否与汇集前数据库对应内容一致	021701	除行政区外的所有图层	计算机辅助检查	
	下级规划是否符合上级规划	021702	除行政区外的所有图层	计算机辅助检查	
规划附表数据检查	格式一致性	规划附表命名与存储格式是否符合 DZ/T 0226 的规定	030101	所有规划附表	计算机自动检查
	数据完整性	规划附表是否多余或缺失，是否符合 DZ/T 0226 规定	030201	所有规划附表	计算机自动检查
	数据规范性	附表属性结构是否符合 DZ/T 0226 的规定	030301	所有规划附表	计算机自动检查
	数值范围符合性	必填字段是否为空，是否符合 DZ/T 0226 的规定	030401	所有规划附表	计算机自动检查
		字段取值是否符合 DZ/T 0226 规定的值域范围	030402	所有规划附表	计算机自动检查
		规划期是否正确	030403	所有规划附表	计算机自动检查
		资源量单位和主要矿产探明资源量（/控制资源量/推断资源量）中填写的资源量单位取值是否符合 GB/T 9649.16 的规定	030404	新发现大中型矿产地及新增资源量指标表	计算机自动检查
代码一致性	要素代码是否符合 DZ/T 0226 的规定	030501	除绿色矿业指标表外所有规划附表	计算机自动检查	

表 A.1 数据质量检查内容（续）

检查分类	质量元素	检查项/内容	检查项代码	检查对象	检查方法
规划附表数据检查	代码一致性	矿产代码的属性内容是否符合 GB/T 9649.16 的规定	030502	除绿色矿业指标表外所有规划附表	计算机自动检查
	属性一致性	矿产代码和矿产名称是否与 GB/T 9649.16 对应一致	030601	除绿色矿业指标表外所有规划附表	计算机自动检查
		大型矿山最低开采规模≥中型矿山最低开采规模 中型矿山最低开采规模≥小型矿山最低开采规模	030602	重点矿种矿山最低开采规模规划表	计算机自动检查
空间数据与成果附表、成果附图检查	一致性检查	属性内容是否一致	040101	所有空间数据、成果附表	人工检查
		拐点坐标字段内容是否与成果附图一致	040102	所有空间数据、成果附图	人工检查
规划附表数据与成果附表、规划文本检查	一致性检查	属性内容是否一致	050101	所有规划附表、成果附表、规划文本	人工检查
成果附图检查	格式一致性	存储格式是否与本文件规定的文件格式一致	060101	所有成果附图	人工检查
	栅格图件规范性	检查栅格图件的分辨率是否不低于 300dpi	060201	所有栅格图件	人工检查
		栅格数据质量是否符合 GB/T 18316 的规定	060202	所有栅格图件	人工检查
		栅格图件是否与成果附图一致	060203	所有栅格图件	计算机辅助检查
	数据完整性	成果附图是否多余或缺失，应符合 DZ/T 0226 的规定	060301	所有成果附图	人工检查
数据规范性	成果图图示应符合 DZ/T 0350 的规定	060401	所有成果附图	人工检查	
成果附表检查	格式一致性	存储格式是否与本文件规定的文件格式一致	070101	所有成果附表	人工检查
	数据完整性	成果附表是否多余或缺失，应与发布的规划保持一致	070201	所有成果附表	人工检查
规划文本及其他文档	格式一致性	文件命名与存储格式是否符合 DZ/T 0226 的规定	080101	所有规划文本文档	计算机自动检查
	数据完整性	规划文本及其文档是否多余或缺失，应与发布的规划保持一致	080201	所有规划文本文档	人工检查
元数据	格式一致性	命名与存储格式是否符合 DZ/T 0226 的规定	090101	所有元数据表	计算机自动检查
	数据完整性	元数据表是否多余或缺失，是否符合 TD/T 1016-2003 的规定	090201	所有元数据表	计算机自动检查
	数据规范性	属性结构是否正确	090301	所有元数据表	计算机自动检查
字段内容是否正确		090302	所有元数据表	人工检查	

附 录 B
(资料性)
数据库成果检查记录表

数据库成果检查记录表见表 B.1，其中同一检查项会出现多条错误描述。

表 B.1 省市（县）矿产资源规划数据库成果数据检查记录

检查内容	检查分项	检查项代码	错误描述
一、成果提交形式检查	目录及文件命名的规范性	010101	
	电子成果数据的遗漏或多余	010102	
	文件名中的行政区划代码是否符合规划基期	010103	
	数据文件是否正常打开	010201	
二、空间数据检查	图层命名是否与存储格式一致	020101	
	是否采用“2000 国家大地坐标系”	020201	
	是否采用“1985 国家高程基准”	020202	
	空间实体位置是否准确	020301	
	各级规划数据是否在本级行政区范围内	020401	
	是否超出所在行政区覆盖范围	020402	
	图层是否多余或缺失	020501	
	图层的属性结构是否规范	020601	
	必填字段是否规范	020701	
	字段取值值域范围的符合性	020702	
	规划期是否正确	020703	
	资源量单位和主要矿产探明资源量（/控制资源量/推断资源量）中填写的资源量单位取值的符合性	020704	
	引用资料时间 \geq 规划基期	020705	
	投放时序是否在规划期内	020706	
	拐点坐标格式的符合性	020707	
	要素代码是否正确	020801	
	属性值代码是否正确	020802	
	矿产代码属性内容的符合性	020803	
	行政区划代码是否符合规划基期行政区划代码	020804	
	矿产代码是否与矿产名称对应一致	020901	
	规划编制级别的正确一致性；与文件命名中的行政区划代码是否一致	021001	
	涉及编号的字段内容编码规则的符合性	021101	
	涉及编号的字段内容取值是否唯一	021102	
	标识码字段取值是否唯一	021103	
	层内要素是否重叠（拓扑参考容差为 0.000001 度）	021201	
	层内要素是否自相交	021301	
层内要素是否重叠、是否闭合	021302		
层内要素是否存在缝隙，缝隙间距默认容差 0.000000001 度或 0.0001 米	021303		

表 B.1 省市（县）矿产资源规划数据库成果数据检查记录（续）

检查内容	检查分项	检查项代码	错误描述
二、空间数据检查	面层是否存在小于图上 4mm ² 的碎片多边形	021401	
	线层是否存在小于图上 0.0000002 度的碎线	021501	
	空间图形是否与拐点坐标字段内容的一致	021601	
	面积的属性内容与图形计算面积是否一致	021602	
	全省统一库与汇集前数据库对应内容是否一致	021701	
	下级规划是否符合上级规划	021702	
三、规划附表检查	规划附表命名是否与存储格式的符合	030101	
	规划附表是否多余或缺失	030201	
	附表属性结构是否正确	030301	
	必填字段是否完整	030401	
	字段取值值域范围的符合性	030402	
	规划期是否正确	030403	
	资源量单位和主要矿产探明资源量（/控制资源量/推断资源量）中填写的资源量单位取值是否正确	030404	
	要素代码的符合性	030501	
	矿产代码的属性内容是否正确	030502	
	矿产代码和矿产名称是否对应一致	030601	
	大型矿山最低开采规模>=中型矿山最低开采规模 中型矿山最低开采规模>=小型矿山最低开采规模	030602	
四、空间数据与成果附表、成果附图检查	属性内容是否一致	040101	
	拐点坐标字段内容与成果附图是否一致	040102	
五、规划附表数据与成果附表、规划文本检查	属性内容是否一致	050101	
六、成果附图检查	文件命名、存储格式是否与相关标准的一致	060101	
	检查栅格图件的分辨率是否不低于 300dpi	060201	
	栅格数据质量的符合性	060202	
	栅格图件是否与成果附图的一致	060203	
	成果附图是否多余或缺失，应符合 DZ/T 0226 的规定	060301	
	成果图图示应符合 DZ/T 0350 的规定	060401	
七、成果附表检查	存储格式是否与本文件规定的文件格式一致	070101	
	成果附表是否多余或缺失，应与发布的规划保持一致	070201	
八、规划文本及其他文档检查	文件命名是否与存储格式的正确	080101	
	规划文本及其文档是否多余或缺失，应与发布的规划保持一致	080201	
九、元数据检查	命名与存储格式是否正确	090101	
	元数据表是否多余或缺失	090201	
	属性结构是否正确	090301	
	字段内容是否正确	090302	
十、其他情况记载			
十、总体评价意见 （最后结论注明：合格或不合格，不合格的必须详细说明）			

附录 C
(资料性)
数据库质量检查意见

各级规划数据库和全省统一库数据质量检查意见文本格式见表 C.1。

表 C.1 数据质量检查意见格式

<p style="text-align: center;">___省___市___县矿产资源规划数据库（___省全省统一矿产资源规划数据库） 质量检查意见</p> <p>一、基本情况</p> <p>检查对象： 检查次数： 检查日期： 建库单位：</p> <p>二、检查结论</p> <p>对数据质量检查的结果进行描述，包括优秀、良好和不及格。</p> <p>三、检查问题汇总</p> <p>根据表B.1记录的数据质量问题的错误描述，按照空间数据、规划附表数据、成果附图、成果附表、规划文本和元数据进行总结概述。</p> <p style="text-align: right;">检查人：</p>

参 考 文 献

- [1] GB/T 10114 县级以下行政区划代码编制规则
 - [2] GB/T 21337 地理信息质量原则
 - [3] DZ/T 0274 地质数据库建设规范的结构与编写
 - [4] DZ/T 0268 数字地质数据质量检查与评价
 - [5] TD/T 0443-2023 非油气矿业权登记数据规范
 - [6] DD 2006-07 地质数据质量检查与评价
 - [7] 自然资办发〔2020〕19号 自然资源部办公厅关于印发《省级矿产资源总体规划编制技术规程》和《市县级矿产资源总体规划编制要点》的通知
-