附件2

海南省生态环境分区管控成果

电子数据规范（试行）

海南省生态环境厅

二O二四年八月

前 言

本规范规定了海南省省级、市县级生态环境分区管控成果（以下简称成果）电子数据的内容、形式和结构。本规范依据国家相关规范及技术要求制定，适用于海南省省级、市县级生态环境分区管控成果电子数据的报送和共享。

本规范由海南省生态环境厅提出并归口。

本规范编制技术单位：海南省环境科学研究院、深圳博沃智慧科技有限公司。

本规范主要起草人:林宇渊、李银金、蓝才鑫、林钰、席俐鹏、陈婷娇、欧开富、韦龙友。

国家和我省生态环境分区管控规范有新要求的，一并参照执行。

目　录

一、基本要求 1

（一）数学基础 1

（二）数据精度 1

（三）地理数据库及图层基本要求 1

（四）行政区划名称及代码 1

（五）编制范围 1

二、成果内容组成说明 2

（一）成果矢量数据 2

（二）管控要求 2

（三）成果文档材料 2

（四）图件成果 3

（五）支撑矢量数据 3

（六）其他材料 3

三、成果矢量数据规范 4

（一）文件组织与报送 4

（二）格式及命名要求 5

（三）矢量文件属性表及属性项 11

（四）编码规则 15

四、管控要求成果规范 27

（一）管控要求表格（入库版） 27

（二）生态环境准入清单（发布版） 33

五、成果文档材料规范 34

六、图件成果规范 34

（一）文件组织与报送 34

（二）图件要求 35

七、支撑矢量数据规范 36

（一）文件组织与报送 36

（二）格式及命名要求 37

（三）支撑矢量文件属性表结构 38

八、其他材料规范 42

附录A 43

海南省行政区划名称及编码 43

附录B 44

主要生态环境问题表 44

附录C 45

生态环境分区管控成果数据自检确认表 45

附录D 47

生态环境分区管控成果清单表 47

附录E 48

生态环境分区管控成果动态更新材料报送要求 48

附录F 50

管控要求编制依据材料报送要求 50

附录G 51

成果电子数据属性表 51

海南省生态环境分区管控成果电子数据规范（试行）

一、基本要求

（一）数学基础

坐标系统：采用2000国家大地坐标系（CGCS2000）。

高程基准：采用1985国家高程基准。

深度基准：采用理论深度基准面。

投影方式：采用高斯－克吕格投影，分带方式采用3˚分带，坐标单位为“米”，保留2位小数；涉及跨带的研究范围，应采用同一投影带。

（二）数据精度

工作底图数据的平面与高程精度应不低于所采用的数据源精度。依据影像补充采集或修正的数据采集精度应控制在5个像素以内。

（三）地理数据库及图层基本要求

1.数据库格式。采用地理数据库形式存储，文件类型为.gdb。

2.图层要求。图层几何属性不包含测量值（M值）及高程值（Z值）。

（四）行政区划名称及代码

行政区划名称及代码应符合GB/T 2260及民政部《中华人民共和国县以上行政区划代码》最新规定执行，详见附录A。

（五）编制范围

1.陆域编制范围

衔接最新法定发布的海南省国土空间规划及海南省国土调查成果的行政边界，沿海市县陆海分界线以海南省最新发布的海岸线修测成果为准，海岸线向陆一侧合围及向海一侧的人工岛、有居民海岛作为陆域编制范围。

市县级应在省级层面划定的陆域编制范围内，统一采用海南省国土调查成果的行政边界（市县界、乡镇界）确定本市县生态环境分区管控成果的陆域编制范围。

2.近岸海域编制范围

衔接最新法定发布的海南省国土空间海洋功能规划范围及市县际间海域勘界线成果，划定各市县近岸海域编制范围。

二、成果内容组成说明

（一）成果矢量数据

包括环境管控单元（环境管控单元、近岸海域环境管控单元）和环境要素管控分区（生态、大气、水、土壤、声及自然资源）两类矢量空间成果数据。

（二）管控要求

包括成果数据管控要求表格（入库版）与生态环境准入清单（发布版）。成果数据管控要求表格即以电子表格形式导入海南省生态环境分区管控信息平台（以下简称“信息平台”）的管控要求，与成果矢量数据在信息平台上形成配套的展示分析使用；生态环境准入清单（发布版）即以文本形式对外公开使用的管控要求集成。

（三）成果文档材料

包括技术报告、方案文本、备案说明等材料。

（四）图件成果

参照《关于印发“三线一单”图件制图规范（试行修订版）》的通知（环办环评〔2019〕4号）（以下简称《制图规范》）编制的图件成果。

（五）支撑矢量数据

以矢量形式提交的，与生态环境分区管控最终成果生成及分析应用相关的其他重要支撑性数据。

（六）其他材料

包括但不限于以下成果：备案申请函、科学论证意见及采纳情况、证明材料、专家评审意见、自检确认表、成果清单表、管控要求编制依据文件。

1.备案申请函。同级人民政府以公文形式向上一级生态环境主管部门提请成果备案的函。

2.科学论证意见及采纳情况。方案编制、成果更新中涉及需要开展科学论证内容的，需提交科学论证意见及采纳情况。

3.专家评审意见。由同级生态环境部门根据需要组织开展成果评审的专家评审意见。

4.自检确认表。对成果数据进行自检后填报的自检确认表（详见附录C《生态环境分区管控成果数据自检确认表》）。

5.成果清单表。根据提交的成果电子数据所列的清单表（详见附录D《生态环境分区管控成果清单表》）。

6.证明材料。涉及更新调整所依据的数据和文件，包括但不限于矢量数据、遥感影像、法律法规、政策依据、规划文件等及生态环境分区管控成果更新材料清单表（详见附录E《生态环境分区管控成果动态更新材料报送要求》）。

7.管控要求编制依据材料。编制管控要求时引用的依据文件，包括但不限于法律法规、部门规章、规范性文件、政策文件、规划文件、标准文件、批复文件、其他文件等及管控要求编制依据文件清单表（详见附录F《管控要求编制依据材料报送要求》）。

三、成果矢量数据规范

（一）文件组织与报送

1.文件组织

成果矢量数据的文件组织采用二级目录结构存放，一级目录为ZIP压缩包，二级目录为地理数据库，数据库下存放矢量文件数据及矢量文件元数据图层。

例：EcoRedline46.zip\EcoRedline46.gdb\ EcoRedline46、EcoRedlineMeta46图层。



图1成果矢量数据存放结构目录

2.报送信息平台

在信息平台填报数据入口“1成果矢量数据”目录下，根据成果矢量数据类型上传相应成果文件，目录见图2。



图2信息平台成果矢量数据目录

（二）格式及命名要求

1.图层要求

（1）图层几何类型

图层几何类型见表1。

（2）图层文件内容

成果矢量数据包括矢量文件数据图层及其配套的元数据图层，其中元数据是关于矢量文件数据的说明。

（3）图层命名规则

1）省级图层命名规则。图层名称+两位省级行政区划代码，例：IntergratedControlUnit46。

2）市县级图层命名规则。图层名称+六位市县级行政区划代码，例：IntergratedControlUnit460100。

图层文件名称见表1。

2.数据库要求

（1）数据库内容。每个成果矢量数据库内包括1个矢量文件数据图层及1个矢量文件元数据图层。

（2）数据库命名规则。数据库命名规则同图层命名规则，数据库名称见表1。

3.压缩包文件要求

（1）压缩包格式。以成果矢量数据库文件为单位进行打包，文件类型为.zip。

（2）压缩包命名规则。压缩包名称同数据库名称。

表1 成果矢量数据目录清单

| 序号 | 成果矢量数据类型 | 数据库文件内容 | 数据库文件名称 | 图层文件内容 | 图层文件名称 | 图层几何类型 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 环境管控单元 | 环境管控单元数据库 | IntergratedControlUnit | 环境管控单元矢量文件 | IntergratedControlUnit | Polygon |
| 环境管控单元矢量文件元数据 | IntergratedControlUnitMeta | Polygon |
| 2 | 近岸海域环境管控单元 | 近岸海域环境管控单元数据库 | MarineEcoControlUnit | 近岸海域环境管控单元矢量文件 | MarineEcoControlUnit | Polygon |
| 近岸海域环境管控单元矢量文件元数据 | MarineEcoControlUnitMeta | Polygon |
| 3 | 生态空间管控分区 | 陆域生态保护红线数据库 | EcoRedline | 陆域生态保护红线矢量文件 | EcoRedline | Polygon |
| 陆域生态保护红线矢量文件元数据 | EcoRedlineMeta | Polygon |
| 4 | 海洋生态保护红线数据库 | EcoSeaRedline | 海洋生态保护红线矢量文件 | EcoSeaRedline | Polygon |
| 海洋生态保护红线矢量文件元数据 | EcoSeaRedlineMeta | Polygon |
| 5 | 一般生态空间数据库 | EcoGenSpace | 一般生态空间矢量文件 | EcoGenSpace | Polygon |
| 一般生态空间矢量文件元数据 | EcoGenSpaceMeta | Polygon |
| 6 | 生态空间一般管控区数据库 | EcoGen | 生态空间一般管控区矢量文件 | EcoGen | Polygon |
| 生态空间一般管控区矢量文件元数据 | EcoGenMeta | Polygon |
| 7 | 水环境管控分区 | 水环境优先保护区数据库 | HydroPriority | 水环境优先保护区矢量文件 | HydroPriority | Polygon |
| 水环境优先保护区矢量文件元数据 | HydroPriorityMeta | Polygon |
| 8 | 水环境重点管控区－水环境工业污染重点管控区数据库 | HydroKeyIndustry | 水环境工业污染重点管控区矢量文件 | HydroKeyIndustry | Polygon |
| 水环境工业污染重点管控区矢量文件元数据 | HydroKeyIndustryMeta | Polygon |
| 9 | 水环境重点管控区－水环境城镇生活污染重点管控区数据库 | HydroKeyUrban | 水环境城镇生活污染重点管控区矢量文件 | HydroKeyUrban | Polygon |
| 水环境城镇生活污染重点管控区矢量文件元数据 | HydroKeyUrbanMeta | Polygon |
| 10 | 水环境重点管控区－水环境农业污染重点管控区数据库 | HydroKeyAgriculture | 水环境农业污染重点管控区矢量文件 | HydroKeyAgriculture | Polygon |
| 水环境农业污染重点管控区矢量文件元数据 | HydroKeyAgricultureMeta | Polygon |
| 11 | 水环境重点管控区－其他水环境重点管控区数据库 | HydroKeyOther | 其他水环境重点管控区矢量文件 | HydroKeyOther | Polygon |
| 其他水环境重点管控区矢量文件元数据 | HydroKeyOtherMeta | Polygon |
| 12 | 水环境一般管控区数据库 | HydroGen | 水环境一般管控区矢量文件 | HydroGen | Polygon |
| 水环境一般管控区矢量文件元数据 | HydroGenMeta | Polygon |
| 13 | 大气环境管控分区 | 大气环境优先保护区数据库 | AtomsPriority | 大气环境优先保护区矢量文件 | AtomsPriority | Polygon |
| 大气环境优先保护区矢量文件元数据 | AtomsPriorityMeta | Polygon |
| 14 | 大气环境重点管控区－大气环境高排放重点管控区数据库 | AtomsKeyHighEmission | 大气环境高排放重点管控区矢量文件 | AtomsKeyHighEmission | Polygon |
| 大气环境高排放重点管控区矢量文件元数据 | AtomsKeyHighEmissionMeta | Polygon |
| 15 | 大气环境重点管控区－大气环境布局敏感重点管控区数据库 | AtomsKeyLayoutSensitive | 大气环境布局敏感重点管控区矢量文件 | AtomsKeyLayoutSensitive | Polygon |
| 大气环境布局敏感重点管控区矢量文件元数据 | AtomsKeyLayoutSensitiveMeta | Polygon |
| 16 | 大气环境重点管控区－大气环境弱扩散重点管控区数据库 | AtomsKeyWeakDiffusion | 大气环境弱扩散重点管控区矢量文件 | AtomsKeyWeakDiffusion | Polygon |
| 大气环境弱扩散重点管控区矢量文件元数据 | AtomsKeyWeakDiffusionMeta | Polygon |
| 17 | 大气环境重点管控区－大气环境受体敏感重点管控区数据库 | AtomsKeyReceptorSensitive | 大气环境受体敏感重点管控区矢量文件 | AtomsKeyReceptorSensitive | Polygon |
| 大气环境受体敏感重点管控区矢量文件元数据 | AtomsKeyReceptorSensitiveMeta | Polygon |
| 18 | 大气环境重点管控区－其他大气环境重点管控区数据库 | AtomsKeyOther | 其他大气环境重点管控区矢量文件 | AtomsKeyOther | Polygon |
| 其他大气环境重点管控区矢量文件元数据 | AtomsKeyOtherMeta | Polygon |
| 19 | 大气环境一般管控区数据库 | AtomsGen46 | 大气环境一般管控区矢量文件 | AtomsGen | Polygon |
| 大气环境一般管控区矢量文件元数据 | AtomsGenMeta | Polygon |
| 20 | 土壤环境管控分区 | 农用地优先保护区数据库 | FarmPriority | 农用地优先保护区矢量文件 | FarmPriority | Polygon |
| 农用地优先保护区矢量文件元数据 | FarmPriorityMeta | Polygon |
| 21 | 土壤污染风险重点管控区－农用地污染风险重点管控区数据库 | SoilRiskKeyFarmRiskKey | 农用地污染风险重点管控区矢量文件 | SoilRiskKeyFarmRiskKey | Polygon |
| 农用地污染风险重点管控区矢量文件元数据 | SoilRiskKeyFarmRiskKeyMeta | Polygon |
| 22 | 土壤污染风险重点管控区－建设用地污染风险重点管控区数据库 | SoilRiskKeyConsRiskKey | 建设用地污染风险重点管控区矢量文件 | SoilRiskKeyConsRiskKey | Polygon |
| 建设用地污染风险重点管控区矢量文件元数据 | SoilRiskKeyConsRiskKeyMeta | Polygon |
| 23 | 土壤污染风险重点管控区－其他土壤污染风险重点管控区数据库 | SoilRiskOther | 其他土壤污染风险重点管控区矢量文件 | SoilRiskOther | Polygon |
| 其他土壤污染风险重点管控区矢量文件元数据 | SoilRiskOtherMeta | Polygon |
| 24 | 土壤污染风险一般管控区数据库 | SoilRiskGen | 土壤污染风险一般管控区矢量文件 | SoilRiskGen | Polygon |
| 土壤污染风险一般管控区矢量文件元数据 | SoilRiskGenMeta | Polygon |
| 25 | 声环境管控分区 | 声环境优先保护区数据库 | NoisePriority | 声环境优先保护区矢量文件 | NoisePriority | Polygon |
| 声环境优先保护区矢量文件元数据 | NoisePriorityMeta | Polygon |
| 26 | 声环境重点管控区数据库 | NoiseKey | 声环境重点管控区矢量文件 | NoiseKey | Polygon |
| 声环境重点管控区矢量文件元数据 | NoiseKeyMeta | Polygon |
| 27 | 声环境一般管控区数据库 | NoiseGen | 声环境一般管控区矢量文件 | NoiseGen | Polygon |
| 声环境一般管控区矢量文件元数据 | NoiseGenMeta | Polygon |
| 28 | 自然资源管控分区 | 自然资源重点管控区数据库 | NRKey | 自然资源重点管控区矢量文件 | NRKey | Polygon |
| 自然资源重点管控区矢量文件元数据 | NRKeyMeta | Polygon |
| 29 | 自然资源重点管控区－生态用水补给区管控区数据库 | NRKeyEcoWaterSupply | 生态用水补给区管控分区矢量文件 | NRKeyEcoWaterSupply | Polygon |
| 生态用水补给区管控分区矢量文件元数据 | NRKeyEcoWaterSupplyMeta | Polygon |
| 30 | 自然资源重点管控区－地下水开采重点管控区数据库 | NRKeyGroundWaterExploKey | 地下水开采重点管控区矢量文件 | NRKeyGroundWaterExploKey | Polygon |
| 地下水开采重点管控区矢量文件元数据 | NRKeyGroundWaterExploKeyMeta | Polygon |
| 31 | 自然资源重点管控区－高污染燃料禁燃区数据库 | NRKeyHighPolluFuelForbidv | 高污染燃料禁燃区矢量文件 | NRKeyHighPolluFuelForbidv | Polygon |
| 高污染燃料禁燃区矢量文件元数据 | NRKeyHighPolluFuelForbidvMeta | Polygon |
| 32 | 自然资源一般管控区数据库 | NRGen | 自然资源一般管控区矢量文件 | NRGen | Polygon |
| 自然资源一般管控区矢量文件元数据 | NRGenMeta | Polygon |
| 33 | 岸线管控分区 | 岸线管控面状数据库 | ShorelineControlPolygon | 岸线管控面状矢量文件 | ShorelineControlPolygon | Polygon |
| 岸线管控面状矢量文件元数据 | ShorelineControlPolygonMeta | Polygon |
| 34 | 岸线管控线状数据库 | ShorelineControlPolyline | 岸线管控线状矢量文件 | ShorelineControlPolyline | Polyline |
| 岸线管控线状矢量文件元数据 | ShorelineControlPolylineMeta | Polyline |

（三）矢量文件属性表及属性项

环境管控单元矢量文件属性表结构及属性项定义见表2，近岸海域环境管控单元矢量文件属性表结构及属性项定义见表3，生态空间分区矢量文件、大气环境管控分区矢量文件、土壤环境管控分区矢量文件、自然资源管控分区矢量文件、岸线管控矢量文件属性表结构及属性项定义见表4，水环境管控分区矢量文件文件属性表结构及属性项定义见表5，矢量文件元数据结构及属性项定义见表6。

表2 环境管控单元矢量文件属性表及属性项

| 序号 | 属性项名称 | 属性项别名 | 字段类型 | 是否空值 | 长度 | 填 写 说 明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | HJGKDYBM | 环境管控单元编码 | TEXT | 否 | 13 | 依据环境管控单元编码规则编写。 |
| 2 | HJGKDYMC | 环境管控单元名称 | TEXT | 是 | 64 | 衔接部要求选“是”，实际为必填项，否则校验错误。 |
| 3 | PROV | 省级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 省级行政单位全称 |
| 4 | CITY | 市级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 市级行政单位全称 |
| 5 | COUNTY | 县级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 区/县级行政单位全称 |
| 6 | GKDYFL | 管控单元分类 | TEXT | 否 | 16 | 填写数字：1/2/3 |
| 7 | REMARKS | 备注 | TEXT | 是 | 255 |  |
| 备注：1.序号2单元名称的命名规则为：海南省+市县名称（+区名称）+单元名称+管控单元分类名称，市县及区名称应符合附录A“行政区划名称”的规定，管控单元分类名称应符合附录G.1的规定（例：海南省XX市XX区XX重点管控单元）。2.序号3～5应符合附录A“行政区划名称”的规定。3.序号6填报应符合附录G.1的规定。 |

表3 近岸海域环境管控单元成果矢量文件属性表结构及属性项

| 序号 | 属性项名称 | 属性项别名 | 字段类型 | 是否空值 | 长度 | 填写说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | HYGKDYBM | 近岸海域环境管控单元编码 | TEXT | 否 | 13 | 依据近岸海域环境管控单元编码规则编写。 |
| 2 | HYGKDYMC | 近岸海域环境管控单元名称 | TEXT | 是 | 64 | 衔接部要求选“是”，实际为必填项，否则校验错误。 |
| 3 | PROV | 省级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 省级行政单位全称 |
| 4 | CITY | 市级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 市级行政单位全称 |
| 5 | GKDYFL | 管控单元分类 | TEXT | 否 | 16 | 填写数字：1/2/3 |
| 备注：1.序号2单元名称的命名规则为：海南省+市县名称+单元名称+管控单元分类名称, 市县名称应符合附录A“行政区划名称”的规定,管控单元分类名称应符合附录G.1的规定（例：海南省XX县XX优先保护单元）。2.序号3～4应符合附录A“行政区划名称”的规定。3.序号5应符合附录G.1的规定。 |

表4 生态、大气、土壤、声、自然资源、岸线环境管控分区矢量

文件属性表结构及属性项

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 属性项名称 | 属性项别名 | 字段类型 | 是否空值 | 长度 | 填 写 说 明 |
| 1 | HJYSGKFQBM | 环境要素管控分区编码 | TEXT | 否 | 15 | 依据环境要素管控分区编码规则编写。 |
| 2 | HJYSGKFQMC | 环境要素管控分区名称 | TEXT | 是 | 64 | 衔接部要求选“是”，实际为必填项，否则校验错误。 |
| 3 | PROV | 省级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 省级行政单位全称 |
| 4 | CITY | 市级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 市级行政单位全称 |
| 5 | COUNTY | 县级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 区/县级行政单位全称 |
| 6 | GKQFL | 管控区分类 | TEXT | 否 | 16 | 填写数字：1/2/3 |
| 7 | HJYS | 环境要素 | TEXT | 否 | 16 | 填写数字：1/3/4/5/6/8 |
| 8 | YSXL | 要素细类 | TEXT | 否 | 64 | 依据表9“三级类目名称”填写。 |
| 备注：1.序号2的管控分区名称命名规则为：海南省+市县名称（+区名称）+分区名称+管控分区分类名称, 市县及区名称应符合附录A“行政区划名称”的规定, 管控区分类名称应符合附录G.2的规定（例：海南省XX县XX一般管控区）。2.序号3～5应符合附录A“行政区划名称”的规定。3.序号6应符合附录G.1的规定。4.序号7应符合附录G.3的规定。 |

表5 水环境管控分区矢量文件属性表结构及属性项

| 序号 | 属性项名称 | 属性项别名 | 字段类型 | 是否空值 | 长度 | 填写说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | HJYSGKFQBM | 环境要素管控分区编码 | TEXT | 否 | 15 | 依据环境要素管控分区编码规则编写。 |
| 2 | HJYSGKFQMC | 环境要素管控分区名称 | TEXT | 是 | 64 | 衔接部要求选“是”，实际为必填项，否则校验错误。 |
| 3 | PROV | 省级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 省级行政单位全称 |
| 4 | CITY | 市级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 市级行政单位全称 |
| 5 | COUNTY | 县级行政单元 | TEXT | 否 | 16 | 区/县级行政单位全称 |
| 6 | LYMC | 流域名称 | TEXT | 否 | 16 | 固定值：珠江流域依据《中国河流代码》（SL 249-2012）填写。 |
| 7 | HDMC | 河段名称 | TEXT | 否 | 64 | 按实际河流名称填写。 |
| 8 | KZDMQDJD | 控制断面起点经度 | DOUBLE | 否 | (16,6) | 小数点后保留6位格式，例：“110.754093”。 |
| 9 | KZDMQDWD | 控制断面起点纬度 | DOUBLE | 否 | (16,6) |
| 10 | KZDMZDJD | 控制断面终点经度 | DOUBLE | 否 | (16,6) |
| 11 | KZDMZDWD | 控制断面终点纬度 | DOUBLE | 否 | (16,6) |
| 12 | KZDMQDJD1 | 控制断面起点经度 | DOUBLE | 否 | (16,6) |
| 13 | KZDMQDWD1 | 控制断面起点纬度 | DOUBLE | 否 | (16,6) |
| 14 | KZDMZDJD1 | 控制断面终点经度 | DOUBLE | 否 | (16,6) |
| 15 | KZDMZDWD1 | 控制断面终点纬度 | DOUBLE | 否 | (16,6) |
| 16 | GKQFL | 管控区分类 | TEXT | 否 | 16 | 填写数字：1/2/3 |
| 17 | HJYS | 环境要素 | TEXT | 否 | 16 | 填写数字：2 |
| 18 | YSXL | 要素细类 | TEXT | 否 | 64 | 依据表9“三级类目名称”填写。 |
| 备注：1.序号2的管控分区名称命名规则为：海南省+市县名称（+区名称）+分区名称+管控分区分类名称, 市县及区名称应符合附录A“行政区划名称”的规定，管控区分类名称应符合附录G.2的规定（例：海南省XX县XX重点管控区）。2.序号3～5应符合附录A“行政区划名称”的规定。3.同一河段若有多个控制断面，则依据本表12～15行格式依次排序，添加属性项并填入信息。4.序号16应符合附录G.2的规定。6.序号17应符合附录G.3的规定。 |

表6 矢量文件元数据结构及属性项

| 序号 | 数据项名称 | 字段类型 | 是否空值 | 长度 | 示例 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据名称 | TEXT | 否 | 64 | 海南省琼海市环境管控单元矢量文件元数据 | 海南省+市县名称（+区名称）+图层文件内容名称 |
| 2 | 平面坐标系 | TEXT | 否 | 64 | 2000国家大地坐标系 | 固定值 |
| 3 | 高程基准 | TEXT | 否 | 64 | 1985国家高程基准 | 固定值 |
| 4 | 数据生产时间 | TEXT | 否 | 16 | 201802 | 格式：YYYYMM |
| 5 | 数据版本 | TEXT | 否 | 16 | V1.0 |  |
| 6 | 数据管理单位 | TEXT | 否 | 64 | XX中心 |  |
| 7 | 数据管理单位联系人 | TEXT | 否 | 16 | 张三 |  |
| 8 | 数据管理联系人电话 | TEXT | 否 | 16 | 130123456789 |  |
| 备注：序号1数据名称命名规则中，市县及区名称应符合附录A“行政区划名称”的规定，图层文件内容名称应符合表1的矢量文件元数据图层名称规定。 |

（四）编码规则

根据矢量文件属性项要求，需对环境管控单元、近岸海域环境管控单元及环境要素管控分区进行编码，以下对编码规则分别进行定义。

1.环境管控单元编码规则

环境管控单元编码体系框架如图3所示。

****

图3环境管控单元编码体系框架

环境管控单元编码由区分码、行政区划代码和管控信息码三部分组成，共13位。

环境管控单元区分码标记为“ZH”。行政区划代码包括省、市、县三级。管控信息码包括管控单元分类、顺序码两部分。管控单元分类采用1位阿拉伯数字表示，采用1（优先保护单元）、2（重点管控单元）、3（一般管控单元）标识；顺序码代表管控单元的顺序编号，由4位阿拉伯数字表示，具有唯一性。

编码结构、编码示例分别见图4、表7。



图4管控环境管控单元编码结构图

表7环境管控单元编码示例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 区分码 | 行政区划代码 | 管控信息码 |
| ZH | 省 | 市 | 县 | 管控单元分类 | 顺序码 |
| 海南省 | 海口市 | 美兰区 | 优先保护单元 | 海南省海口市美兰区优先保护单元1 |
| 46 | 01 | 08 | 1 | 0001 |
| **环境管控单元编码** | **ZH46010810001（13位）** |
| 备注：1.行政区划代码应符合附录A的规定。2.管控单元分类应符合附录G.1的规定。 |

2.近岸海域环境管控单元编码规则

近岸海域环境管控单元编码体系框架如图5所示。



图5近岸海域环境管控单元编码体系框架

近岸海域环境管控单元编码由区分码、行政区划码、管控分类码三部分组成，共13位。

近岸海域环境单元管控区分码标记为“HY”。行政区划编码包括省、市、县三级，分别采用2位阿拉伯数字表示。管控分类码涵盖单元分类码和顺序码两部分。单元分类码采用1位阿拉伯数字表示，采用1（优先保护单元）、2（重点管控单元）、3（一般管控单元）标识。顺序码代表单元分类的顺序编号，由4位阿拉伯数字表示，具有唯一性。

编码结构、编码示例分别见图6、表8。



图6近岸海域环境管控单元编码结构图

表8近岸海域环境管控单元编码示例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 区分码 | 行政区划代码 | 管控分区代码 |
| HY | 省级 | 市级 | 县级 | 单元分类 | 顺序码 |
| 海南省 | 海口市 | / | 优先保护单元 | 海南省海口市近岸海域优先保护单元1 |
| 46 | 01 | 00 | 1 | 0001 |
| **近岸海域环境管控单元编码** | **HY46010010001（13位）** |
| 备注：1.行政区划代码应符合附录A的规定。2.管控单元分类应符合附录G.1的规定。 |

3.环境要素管控分区编码规则

环境要素管控分区编码体系框架如图7所示。



图7环境要素管控分区编码体系框架

环境要素管控分区编码由区分码、行政区划代码、管控信息码三部分组成，共15位。

环境要素管控分区区分码标记为 “YS”。行政区划代码包括省、市、县三级。管控信息码涵盖管控区分类、环境要素、要素细类及顺序码4部分内容，分别对应四级类目代码（详见表9）。管控区分类、环境要素和要素细类均采用1位阿拉伯数字表示。顺序码代表管控分区的顺序编号，由4位阿拉伯数字表示，具有唯一性。

要素细类代码根据表9中三级类目名称对应编码编制。编码结构见图8，编码示例见表10。



图8 环境要素管控分区编码结构图

表9 环境要素管控分区四级类目表

| 代码 | 一级类目名称 | 二级类目名称 | 三级类目名称 | 四级类目名称 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 优先保护区 |  |  |  |
| 11 |  | 生态 |  |  |
| 111 |  |  | 生态保护红线—生态功能重要区域 |  |
| 1110001 |  |  |  | 生态保护红线—生态功能重要区1 |
| 1110002 |  |  |  | 生态保护红线—生态功能重要区2 |
| 111XXXX |  |  |  | 生态保护红线—生态功能重要区··· |
| 112 |  |  | 生态保护红线—生态环境敏感脆弱区域 |  |
| 1120001 |  |  |  | 生态保护红线—生态环境敏感脆弱区1 |
| 1120002 |  |  |  | 生态保护红线—生态环境敏感脆弱区2 |
| 112XXXX |  |  |  | 生态保护红线—生态环境敏感脆弱区··· |
| 113 |  |  | 一般生态空间 |  |
| 1130001 |  |  |  | 一般生态空间区1 |
| 1130002 |  |  |  | 一般生态空间区2 |
| 113XXXX |  |  |  | 一般生态空间区··· |
| 119 |  |  | 其他 |  |
| 1190001 |  |  |  | 其他区1 |
| 1190002 |  |  |  | 其他区2 |
| 119XXXX |  |  |  | 其他区··· |
| 12 |  | 水 |  |  |
| 121 |  |  | 水环境优先保护区 |  |
| 1210001 |  |  |  | 水环境优先保护区1 |
| 1210002 |  |  |  | 水环境优先保护区2 |
| 121XXXX |  |  |  | 水环境优先保护区··· |
| 129 |  |  | 其他 |  |
| 1290001 |  |  |  | 其他水环境优先保护区1 |
| 1290002 |  |  |  | 其他水环境优先保护区2 |
| 129XXXX |  |  |  | 其他水环境优先保护区... |
| 13 |  | 大气 |  |  |
| 131 |  |  | 大气环境优先保护区 |  |
| 1310001 |  |  |  | 大气环境优先保护区1 |
| 1310002 |  |  |  | 大气环境优先保护区2 |
| 131XXXX |  |  |  | 大气环境优先保护区··· |
| 139 |  |  | 其他 |  |
| 1390001 |  |  |  | 其他大气优先保护区1 |
| 1390002 |  |  |  | 其他大气优先保护区2 |
| 139XXXX |  |  |  | 其他大气优先保护区··· |
| 14 |  | 土壤 |  |  |
| 141 |  |  | 农用地优先保护区 |  |
| 1410001 |  |  |  | 农用地优先保护区1 |
| 1410002 |  |  |  | 农用地优先保护区2 |
| 141XXXX |  |  |  | 农用地优先保护区··· |
| 149 |  |  | 其他 |  |
| 1490001 |  |  |  | 其他土壤优先保护区1 |
| 1490002 |  |  |  | 其他土壤优先保护区2 |
| 149XXXX |  |  |  | 其他土壤优先保护区··· |
| 16 |  | 岸线 |  |  |
| 161 |  |  | 江河湖库岸线优先保护区 |  |
| 1610001 |  |  |  | 江河湖库岸线优先保护区1 |
| 1610002 |  |  |  | 江河湖库岸线优先保护区2 |
| 161XXXX |  |  |  | 江河湖库岸线优先保护区··· |
| 162 |  |  | 海岸线优先保护区 |  |
| 1620001 |  |  |  | 海岸线优先保护区1 |
| 1620002 |  |  |  | 海岸线优先保护区2 |
| 162XXXX |  |  |  | 海岸线优先保护区··· |
| 169 |  |  | 其他 |  |
| 1690001 |  |  |  | 其他优先保护区 |
| 1690002 |  |  |  | 其他优先保护区2 |
| 169XXXX |  |  |  | 其他优先保护区··· |
| 18 |  | 声环境 |  |  |
| 181 |  |  | 声环境优先保护区 |  |
| 1810001 |  |  |  | 声环境优先保护区1 |
| 1810002 |  |  |  | 声环境优先保护区2 |
| 181XXXX |  |  |  | 声环境优先保护区··· |
| 2 | 重点管控区 |  |  |  |
| 22 |  | 水 |  |  |
| 221 |  |  | 水环境工业污染重点管控区 |  |
| 2210001 |  |  |  | 水环境工业污染重点管控区1 |
| 2210002 |  |  |  | 水环境工业污染重点管控区2 |
| 221XXXX |  |  |  | 水环境工业污染重点管控区··· |
| 222 |  |  | 水环境城镇生活污染重点管控区 |  |
| 2220001 |  |  |  | 水环境城镇生活污染重点管控区1 |
| 2220002 |  |  |  | 水环境城镇生活污染重点管控区2 |
| 222XXXX |  |  |  | 水环境城镇生活污染重点管控区··· |
| 223 |  |  | 水环境农业污染重点管控区 |  |
| 2230001 |  |  |  | 水环境农业污染重点管控区1 |
| 2230002 |  |  |  | 水环境农业污染重点管控区2 |
| 223XXXX |  |  |  | 水环境农业污染重点管控区··· |
| 229 |  |  | 其他水环境重点管控区 |  |
| 2290001 |  |  |  | 其他水环境重点管控区1 |
| 2290002 |  |  |  | 其他水环境重点管控区2 |
| 229XXXX |  |  |  | 其他水环境重点管控区··· |
| 23 |  | 大气 |  |  |
| 231 |  |  | 大气环境高排放重点管控区 |  |
| 2310001 |  |  |  | 大气环境高排放重点管控区1 |
| 2310002 |  |  |  | 大气环境高排放重点管控区2 |
| 231XXXX |  |  |  | 大气环境高排放重点管控区... |
| 232 |  |  | 大气环境布局敏感重点管控区 |  |
| 2320001 |  |  |  | 大气环境布局敏感重点管控区1 |
| 2320002 |  |  |  | 大气环境布局敏感重点管控区2 |
| 232XXXX |  |  |  | 大气环境布局敏感重点管控区··· |
| 233 |  |  | 大气环境弱扩散重点管控区 |  |
| 2330001 |  |  |  | 大气环境弱扩散重点管控区1 |
| 2330002 |  |  |  | 大气环境弱扩散重点管控区2 |
| 233XXXX |  |  |  | 大气环境弱扩散重点管控区··· |
| 234 |  |  | 大气环境受体敏感重点管控区 |  |
| 2340001 |  |  |  | 大气环境受体敏感重点管控区1 |
| 2340002 |  |  |  | 大气环境受体敏感重点管控区2 |
| 234XXXX |  |  |  | 大气环境受体敏感重点管控区··· |
| 239 |  |  | 其他大气重点管控区 |  |
| 2390001 |  |  |  | 其他大气重点管控区1 |
| 2390002 |  |  |  | 其他大气重点管控区2 |
| 239XXXX |  |  |  | 其他大气重点管控区··· |
| 24 |  | 土壤 |  |  |
| 241 |  |  | 农用地污染风险重点管控区 |  |
| 2410001 |  |  |  | 农用地污染风险重点管控区1 |
| 2410002 |  |  |  | 农用地污染风险重点管控区2 |
| 241XXXX |  |  |  | 农用地污染风险重点管控区··· |
| 242 |  |  | 建设用地污染风险重点管控区 |  |
| 2420001 |  |  |  | 建设用地污染风险重点管控区1 |
| 2420002 |  |  |  | 建设用地污染风险重点管控区2 |
| 242XXXX |  |  |  | 建设用地污染风险重点管控区··· |
| 249 |  |  | 其他土壤重点管控区 |  |
| 2490001 |  |  |  | 其他土壤重点管控区1 |
| 2490002 |  |  |  | 其他土壤重点管控区2 |
| 249XXXX |  |  |  | 其他土壤重点管控区··· |
| 25 |  | 自然资源 |  |  |
| 251 |  |  | 生态用水补给区 |  |
| 2510001 |  |  |  | 生态用水补给区1 |
| 2510002 |  |  |  | 生态用水补给区2 |
| 251XXXX |  |  |  | 生态用水补给区··· |
| 252 |  |  | 地下水开采重点管控区 |  |
| 2520001 |  |  |  | 地下水开采重点管控区1 |
| 2520002 |  |  |  | 地下水开采重点管控区2 |
| 252XXXX |  |  |  | 地下水开采重点管控区··· |
| 254 |  |  | 高污染燃料禁燃区 |  |
| 2540001 |  |  |  | 高污染燃料禁燃区1 |
| 2540002 |  |  |  | 高污染燃料禁燃区2 |
| 254XXXX |  |  |  | 高污染燃料禁燃区··· |
| 255 |  |  | 自然资源重点管控区 |  |
| 2550001 |  |  |  | 自然资源重点管控区1 |
| 2550002 |  |  |  | 自然资源重点管控区2 |
| 255XXXX |  |  |  | 自然资源重点管控区··· |
| 259 |  |  | 其他自然资源重点管控区 |  |
| 2590001 |  |  |  | 其他自然资源重点管控区1 |
| 2590002 |  |  |  | 其他自然资源重点管控区2 |
| 259XXXX |  |  |  | 其他自然资源重点管控区··· |
| 26 |  | 岸线 |  |  |
| 261 |  |  | 江河湖库岸线重点管控区 |  |
| 2610001 |  |  |  | 江河湖库岸线重点管控区1 |
| 2610002 |  |  |  | 江河湖库岸线重点管控区2 |
| 261XXXX |  |  |  | 江河湖库岸线重点管控区··· |
| 262 |  |  | 海岸线重点管控区 |  |
| 2620001 |  |  |  | 海岸线重点管控区1 |
| 2620002 |  |  |  | 海岸线重点管控区2 |
| 262XXXX |  |  |  | 海岸线重点管控··· |
| 269 |  |  | 其他 |  |
| 2690001 |  |  |  | 其他重点管控区1 |
| 2690002 |  |  |  | 其他重点管控区2 |
| 269XXXX |  |  |  | 其他重点管控区··· |
| 28 |  | 声环境 |  |  |
| 281 |  |  | 声环境重点管控区 |  |
| 2810001 |  |  |  | 声环境重点管控区1 |
| 2810002 |  |  |  | 声环境重点管控区2 |
| 281000X |  |  |  | 声环境重点管控区··· |
| 3 | 一般管控区 |  |  |  |
| 31 |  | 生态 |  |  |
| 311 |  |  | 其他区域 |  |
| 3110001 |  |  |  | 生态其他区域1 |
| 3110002 |  |  |  | 生态其他区域2 |
| 311XXXX |  |  |  | 生态其他区域··· |
| 32 |  | 水 |  |  |
| 321 |  |  | 其他区域 |  |
| 3210001 |  |  |  | 水环境其他区域1 |
| 3210002 |  |  |  | 水环境其他区域2 |
| 321XXXX |  |  |  | 水环境其他区域··· |
| 33 |  | 大气 |  |  |
| 331 |  |  | 其他区域 |  |
| 3310001 |  |  |  | 大气环境其他区域1 |
| 3310002 |  |  |  | 大气环境其他区域2 |
| 331XXXX |  |  |  | 大气环境其他区域··· |
| 34 |  | 土壤 |  |  |
| 341 |  |  | 其他区域 |  |
| 3410001 |  |  |  | 土壤其他区域1 |
| 3410002 |  |  |  | 土壤其他区域2 |
| 341XXXX |  |  |  | 土壤其他区域… |
| 35 |  | 自然资源 |  |  |
| 351 |  |  | 其他区域 |  |
| 3510001 |  |  |  | 自然资源其他区域1 |
| 3510002 |  |  |  | 自然资源其他区域2 |
| 351XXXX |  |  |  | 自然资源其他区域… |
| 36 |  | 岸线 |  |  |
| 361 |  |  | 江河湖库岸线其他区域 |  |
| 3610001 |  |  |  | 江河湖库岸线其他区域1 |
| 3610002 |  |  |  | 江河湖库岸线其他区域2 |
| 361XXXX |  |  |  | 江河湖库岸线其他区域··· |
| 362 |  |  | 海岸线其他区域 |  |
| 3620001 |  |  |  | 海岸线其他区域1 |
| 3620002 |  |  |  | 海岸线其他区域2 |
| 362XXXX |  |  |  | 海岸线其他区域··· |
| 369 |  |  | 其他 |  |
| 3690001 |  |  |  | 其他一般管控区1 |
| 3690002 |  |  |  | 其他一般管控区2 |
| 369XXXX |  |  |  | 其他一般管控区··· |
| 38 |  | 声环境 |  |  |
| 381 |  |  | 其他区域 |  |
| 3810001 |  |  |  | 声环境其他区域1 |
| 3810002 |  |  |  | 声环境其他区域2 |
| 381XXXX |  |  |  | 声环境其他区域··· |

表10 环境要素管控分区编码示例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 区分码 | 行政区划代码 | 管控信息码 |
| YS | 省 | 市 | 县 | 管控区分类 | 环境要素 | 要素细类 | 顺序码 |
| 海南省 | 海口市 | 美兰区 | 重点管控区 | 水 | 水环境工业污染重点管控区 | 海南省海口市美兰区水环境工业污染重点管控区1 |
| 46 | 01 | 08 | 2 | 2 | 1 | 0001 |
| **环境要素管控分区编码** | **YS4601082210001（15位）** |
| 备注：1.行政区划代码应符合附录A的规定。2.管控信息码对应表9四级类目代码进行编制。 |

四、管控要求成果规范

（一）管控要求表格（入库版）

成果数据管控要求表格（入库版）以电子表格形式填写，其中：省级填写环境管控单元及环境要素管控分区管控要求表、区域总体及普适性管控要求表；市县级填写环境管控单元及环境要素管控分区管控要求表、市县级总体管控要求表（选填）。

1.环境管控单元及环境要素管控分区管控要求表

报送信息平台的成果矢量数据需填写管控要求，根据环境管控单元、环境要素管控分区的数据类型，每类型对应填写一张管控要求表，数据样表及填写要求见表11。

表11环境管控单元及环境要素管控分区管控要求表样表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标题 | 单元名称 | 单元编码 | 管控单元分类 | 主要生态环境问题编码 | 环境要素细类 | 管控要求分类 | 环境要素 | 管控要求 | 编制依据 | 提交单位 | 主导行业 | 禁止行业 | 备注 |
| 示例 | 五指山市海南热带雨林国家公园一般控制区优先保护单元2 | ZH46900110003 | 优先保护单元 | WT469001000001 | 海南热带雨林国家公园，生态保护红线，水环境优先保护区（饮用水水源保护区，高功能水体），大气环境优先保护区 | 空间布局约束 | 综合 | 1.执行海南热带雨林国家公园普适性管控要求。2.执行生态保护红线普适性管控要求。3.执行水环境优先保护区（饮用水水源保护区，高功能水体）普适性管控要求。4.执行大气环境优先保护区普适性管控要求。 | 《国家公园管理暂行办法》第十八条、第二十五条《海南热带雨林国家公园条例（试行）》第十六条、第十七条、第三十六条、第三十八条…… | 五指山市生态环境局 | 022，731，746 | 07，08，09…… | 　 |
| 文昌市冯家湾现代化渔业产业园重点管控单元 | ZH46900520001 | 重点管控单元 | WT469005000001 | 大气环境受体敏感重点管控区 | 空间布局约束 | 综合 | 1.禁止在医院、学校、商场和酒店等人员密集场所使用高挥发性有机物的油漆涂料等产品，鼓励使用环保的油漆涂料等产品【1】。禁止在人口集中地区未密闭或者未使用烟气处理装置加热沥青【2】。2.优化全省产业园区布局，新建产业项目原则上集中在园区建设运营。引导产业项目在省级和市县工业园区内选址建设【3】。 | 《海南省大气污染防治条例》【1】第二十一条、【2】第四十一条《海南省全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战行动方案》（琼发〔2019〕6号）【3】一(一)2 | 文昌市生态环境局 | 041，054 |  |  |
| 是否必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 选填 | 必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 选填 | 选填 | 选填 | 选填 |

填表说明：

（1）单元名称：与成果矢量文件中的管控单元（或要素分区）名称对应一致。

（2）单元编码：与成果矢量文件中的管控单元（或要素分区）编码对应一致。

（3）管控单元分类：环境管控单元、近岸海域环境管控单元按优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元填写；环境要素分区按优先保护区、重点管控区、一般管控区填写。

（4）主要生态环境问题编码：关联主要生态环境问题表（详见附录B）的唯一编码，若管控单元（或要素分区）管控范围内存在生态环境问题，需填报主要生态环境问题表一并提交。

（5）环境要素细类：根据划定的环境要素细类管控类型填写，填写应符合附录G.4的“管控类型”规定，填写方式如下：管控类型一级名称+（管控类型二级名称），若存在管控类型二级，则在全角符号“（）”中填写管控类型二级名称，若同一管控类型一级下的管控类型二级有多个，则在括号中使用全角符号“，”分隔，具体见表11示例。

（6）管控要求分类：按空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控和资源利用效率要求四个维度填写，具体情况根据实际成果填写，一个单元（或要素分区）若有多个维度则填写多条。

（7）环境要素：根据环境要素类型填写，应符合附录G.3的“环境要素分类名称”规定。

（8）管控要求：管控要求的详细描述内容，按照以下格式填写：

1）一个单元（或要素分区）有多条管控要求内容的，每条管控要求前采用顺序号+半角符号“.”（例：1.）标识，一条管控要求编写完成后以回车结束；只有一条管控要求内容的可不加顺序号及回车。

2）管控要求内容分为以下两类情况编写：引用普适性管控要求或引用编制依据文件原文。

①引用普适性管控要求填写格式为：执行+管控类型一级名称+（管控类型二级名称）+普适性管控要求，填写应符合附录G.4的“管控类型”规定，若存在管控类型二级，则在全角符号“（）”中填写管控类型二级名称，若同一管控类型一级下的管控类型二级有多个，则在括号中使用全角符号“，”分隔（例1：执行森林公园普适性管控要求；例2：执行水环境优先保护区（高功能水体）普适性管控要求；例3：执行一般生态空间（水土保持区, 海岸防护区）普适性管控要求）。

②引用编制依据文件原文填写格式为:管控要求引用的文件原文末尾+【序号】，该序号为本单元格中的唯一顺序号，且该序号须与同行编制依据中相应的“【序号】”保持一致，具体见表11示例第二行。

（9）编制依据：管控要求来源的文件名称及详细引用条款，填写方式如下：

1）若有多条编制依据的，则每条编制依据编写完成后以回车结束。

2）编制依据根据管控要求的填写类型，同样分为以下两类情况编写：引用普适性管控要求或引用编制依据文件原文。

①引用普适性管控要求的编制依据填写要求为：《编制依据文件名称》+条款，编制依据文件名称使用全角符号“《》”标示，不同条款间采用全角符号“、”分隔（例：《国家公园管理暂行办法》第十八条、第二十五条），具体见表11示例第一行。

②引用编制依据文件原文的编制依据填写格式为: 《编制依据文件名称》+【序号】+条款。编制依据文件名称使用全角符号“《》”标示，条款按照“【序号】+条款”依次列出，不同条款间采用全角符号“、”分隔，具体可见表11示例第二行；若管控要求没有编制依据来源，可根据实际情况填写技术报告的全名。

引用的编制依据文件根据附录F要求报送信息平台。

（10）提交单位：按照提交的生态环境主管部门名称填报（例：海口市生态环境局）。

（11）主导行业：单元对应的主导行业类型，按照GB/T 4754《国民经济行业分类》中的行业代码数字要求填写，多个行业间使用全角符号“，”分隔。主导行业为产业园区类型的管控单元必填，其他管控单元选填。

（12）禁止行业：单元对应的禁止行业类型，按照GB/T 4754《国民经济行业分类》中的行业代码数字要求填写，多个行业间使用全角符号“，”分隔。

2. 区域总体及普适性管控要求表

以省为单元，以“全覆盖”为原则提出的准入要求，数据样表及填写要求见表12。

表12区域总体及普适性管控要求表样表

| 标题 | 区域名称 | 环境管控单元编码集 | 省份 | 市县 | 区县 | 空间布局约束 | 污染物排放管控 | 环境风险管控 | 资源利用效率要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示例 | 全省 | ZH46010820001+ZH46010820002+…… | 海南省 |  |  |  |  |  |  |  |
| 海南热带雨林国家公园 | ZH46902710004+ZH46902710005+…… | 海南省 |  |  |  |  |  |  |  |
| 是否必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 选填 | 选填 | 依据管控类型至少一项必填 | 选填 |

填表说明：

1. 区域名称：环境要素细类管控类型的集合名称。填写应符合附录G.4的“管控类型”规定，填写方式如下：管控类型一级名称+管控类型二级名称，若存在管控类型二级，则在管控类型一级名称后填写管控类型二级名称（例：水环境优先保护区高功能水体）。

其中：第一列必填为“全省”，为全省所有环境管控单元的合集。

（2）环境管控单元编码集：依据“区域名称”填报的内容，填写涉及该类型的所有环境管控单元编码，编码以“+”号连接。

（3）省份、市县、区县：应符合附录A“行政区划名称”的相应规定填写。

3. 市县级总体管控要求表

以市县为单元，以“全覆盖”为原则提出的准入要求，填报数据样表见表13，填写要求同表12。

表13市县级总体管控要求表

| 标题 | 市县名称 | 环境管控单元编码集 | 省份 | 市县 | 区县 | 空间布局约束 | 污染物排放管控 | 环境风险管控 | 资源利用效率要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示例 | 澄迈县 | ZH46902310001+ZH46902310002+…… | 海南省 | 澄迈县 |  |  |  |  |  |  |
| 生态保护红线 | ZH46902310001+ZH46902310002+…… | 海南省 | 澄迈县 |  |  |  |  |  |  |
| 是否必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 选填 | 依据管控类型至少一项必填 | 选填 |

4.报送信息平台

在信息平台填报数据入口“2管控要求”目录下，根据管控要求表格类型上传相应的电子表格，目录见图9。



图9信息平台管控要求目录

（二）生态环境准入清单（发布版）

生态环境准入清单（发布版）报送要求见表14。

表14 生态环境准入清单报送规范

| 非结构化数据类型 | 命名格式 | 字段长度 | 文件类型 | 示例 | 报送信息平台入口 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生态环境准入清单 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+生态环境准入清单 | 256 | pdf/doc | 海南省海口市2023-10-19生态环境准入清单.doc | 3成果文档\ 3.4 生态环境准入清单 |

五、成果文档材料规范

包括技术报告（生态环境分区管控研究报告或生态环境分区管控动态更新情况说明报告）、方案文本（生态环境分区管控文本或生态环境分区管控动态更新情况说明文本）及备案说明三类成果文档。成果文档材料报送要求见表15。

表15 成果文档材料报送规范

| 非结构化数据类型 | 命名格式 | 字段长度 | 文件类型 | 示例 | 报送信息平台入口 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术报告 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+报告名称 | 256 | pdf/doc | 海南省2023-10-19生态环境管控分区成果研究报告.doc | 3成果文档\3.1技术报告 |
| 方案文本 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+文本名称 | 256 | pdf/doc | 海南省2023-10-19生态环境管控分区成果文本.pdf | 3成果文档\3.3方案文本 |
| 备案说明 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+备案说明 | 256 | pdf/doc | 海南省2023-10-19备案说明.doc | 3成果文档\3.5 备案说明 |

六、图件成果规范

根据《制图规范》编制完成的图件成果还须遵循以下要求。

（一）文件组织与报送

1.文件组织

支撑矢量数据的文件组织采用二级目录结构存放，一级目录为ZIP压缩包，二级目录为图集文件夹，文件夹下存放成果图件。



图10成果矢量数据存放结构目录

2.报送信息平台

信息平台填报数据入口“3成果文档\3.2图集”目录。

（二）图件要求

1.图件格式。图件成果可采用JPEG、BMP或TIFF格式进行存储。图集文件夹中的所有图件须统一为同一种格式存储。

2.图件分辨率。分辨率不小于300dpi。

图件成果提交规范详见表16。

表16 图件成果提交规范

| 非结构化数据类型 | 命名格式 | 字段长度 | 文件类型 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 图件 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+图片名称+图片序号 | 256 | jpg/bmp/tiff | 海南省2023-12-27环境管控单元分区图1.jpg |
| 图集文件夹 | 海南省（+市县名称）+完成时间（YYYY-MM-DD）+图集 | 256 | / | 海南省2023-12-27图集 |
| 图集压缩包 | 海南省（+市县名称）+完成时间（YYYY-MM-DD）+图集 | 256 | zip | 海南省2023-12-27图集.zip |
| 备注：图片名称参照《制图规范》要求编写。 |

七、支撑矢量数据规范

（一）文件组织与报送

1.文件组织

支撑矢量数据的文件组织采用二级目录结构存放，一级目录为ZIP压缩包，二级目录为地理数据库，数据库下存放矢量文件数据及矢量文件元数据图层。

例：EnAirQuality46.zip\ EnAirQuality46.gdb\EnAirQuality46\_2020、EnAirQualityMeta46\_2020、EnAirQuality46\_2025、EnAirQualityMeta46\_2025、……图层



图11支撑矢量数据存放结构目录

2.报送信息平台

在信息平台填报数据入口“4支撑矢量数据”目录下，根据支撑矢量数据类型上传相应文件，目录见图12。



图12信息平台支撑矢量数据目录

（二）格式及命名要求

1.图层要求

（1）图层文件内容

支撑矢量数据包括支撑矢量文件数据图层及其配套的元数据图层。

（2）图层命名规则

图层命名要求见表17，其中：

1）省级图层命名规则。省级行政区划代码要求为两位，例：EnWaterFunction46。

2）市县级图层命名规则。市县级行政区划代码要求为六位，例：EnWaterFunction469002。

3）年份命名要求。图层中要求标识的年份，要求以四位数字标识，例：EnWaterQuality46\_2024。

2.数据库要求

（1）数据库内容。每个支撑矢量数据库中包含与其匹配的支撑矢量数据图层及支撑矢量元数据图层。

（2）数据库命名规则。数据库命名规则同图层命名规则，数据库名称见表18。

3.压缩包文件要求

（1）压缩包格式。以支撑矢量数据库文件为单位进行打包，文件类型为.zip。

（2）压缩包命名规则。压缩包名称同数据库名称。

（三）支撑矢量文件属性表结构

支撑矢量文件属性表结构见表18。

表17支撑矢量数据目录

| 序号 | 支撑矢量数据库内容 | 支撑矢量数据库名称 | 支撑矢量图层内容 | 支撑矢量图层名称 | 备注 | 图件性质 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 水环境功能区划图 | EnWaterFunction+行政区划代码 | 水环境功能区划图矢量文件图层 | EnWaterFunction行政区划代码 | 　 | 基础底图 |
| 水环境功能区划图矢量文件元数据图层 | EnWaterFunctionMeta行政区划代码 | 　 |
| 2 | 水环境质量目标分区、分时段图 | EnWaterQuality+行政区划代码 | 水环境质量目标分区、分时段图矢量文件图层 | EnWaterQuality行政区划代码\_年份 | 每个年份含一个矢量图层及一个元数据图层，所有图层都在同一个数据库内 | 支撑成果图 |
| 水环境质量目标分区、分时段图矢量文件元数据图层 | EnWaterQualityMeta行政区划代码\_年份 |
| 3 | 水环境污染物允许排放量分区图 | EnWaterPolluDisposalControl+行政区划代码 | 水环境污染物允许排放量分区图矢量文件图层 | EnWaterPolluDisposalControl行政区划代码\_污染物中文名称\_年份 | 每年份每一类污染物均含一个矢量图层及一个元数据图层，所有图层都在同一个数据库内 | 支撑成果图 |
| 水环境污染物允许排放量分区图矢量文件元数据图层 | EnWaterPolluDisposalControlMeta行政区划代码\_污染物中文名称\_年份 |
| 4 | 大气环境功能区划图 | EnAirFunction+行政区划代码 | 大气环境功能区划图矢量文件图层 | EnAirFunction行政区划代码 | 　 | 基础底图 |
| 大气环境功能区划图矢量文件元数据图层 | EnAirFunctionMeta行政区划代码 | 　 |
| 5 | 大气环境质量目标分区、分时段图 | EnAirQuality+行政区划代码 | 大气环境质量目标分区、分时段图矢量文件图层 | EnAirQuality行政区划代码\_年份 | 每个年份含一个矢量图层及一个元数据图层，所有图层都在同一个数据库内 | 支撑成果图 |
| 大气环境质量目标分区、分时段图矢量文件元数据图层 | EnAirQualityMeta行政区划代码\_年份 |
| 6 | 大气环境污染物允许排放量分区图 | EnAirPolluEmissionControl+行政区划代码 | 大气环境污染物允许排放量分区图矢量文件图层 | EnAirPolluEmissionControl行政区划代码\_污染物类型\_年份 | 每年份每一类污染物均含一个矢量图层及一个元数据图层，所有图层都在同一个数据库内 | 支撑成果图 |
| 大气环境污染物允许排放量分区图矢量文件元数据图层 | EnAirPolluEmissionControlMeta行政区划代码\_污染物中文名称\_年份 |
| 7 | 污染源排放及分布图 | PolluSource+行政区划代码 | 污染源排放及分布图矢量文件图层 | PolluSource行政区划代码 | 　 | 支撑成果图 |
| 污染源排放及分布图矢量文件元数据图层 | PolluSourceMeta行政区划代码 | 　 |
| 8 | 近岸海域环境质量底线 | MarineQuality+行政区划代码 | 近岸海域环境质量底线矢量文件图层 | MarineQuality行政区划代码 | 　 | 支撑数据 |
| 近岸海域环境质量底线矢量文件元数据图层 | MarineQualityMeta行政区划代码 | 　 |

表18支撑矢量数据文件属性表结构

| 序号 | 图件名称 | 属性项名称 | 属性项别名 | 是否必填 | 填写内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | EnWaterFunction | SHJFQLX | 水环境分区类型 | 是 | 优先保护区/优先保护区（其他）/重点管控区/水环境工业污染重点管控区/水环境城镇生活污染重点管控区/水环境农业污染重点管控区/重点管控区（其他）/一般管控区（其他） |
| 2 | EnWaterQuality | SZZKLX | 水质状况类型 | 是 | I 类控制单元/II 类控制单元/III 类控制单元/Ⅳ类控制单元/Ⅴ类控制单元 |
| NF | 年份 | 是 | 格式：YYYY |
| 3 | EnWaterPolluDisposalControl | YXPFLDJ  | 允许排放量等级 | 是 | 低/较低/中等/高/极高 |
| WRWLX | 污染物类型 | 是 | 化学需氧量/氨氮/总氮/总磷 |
| NF | 年份 | 是 | 格式：YYYY |
| 4 | EnAirFunction | DQHJFQLX | 大气环境分区类型 | 是 | 优先保护区/优先保护区（其他）/重点管控区/大气环境高排放重点管控区/大气环境布局敏感重点管控区/大气环境弱扩散重点管控区/大气环境受体敏感重点管控区/重点管控区（其他）/一般管控区 |
| 5 | EnAirQuality | KQZLLX | 空气质量类型 | 是 | 空气质量优良区/空气质量良好区/空气质量达标区/空气质量基本达标区/空气质量未达标区 |
| NF | 年份 | 是 | 格式：YYYY |
| 6 | EnAirPolluEmissionControl | YXPFLDJ | 允许排放量等级 | 是 | 低/较低/中等/高/极高 |
| WRWLX | 污染物类型 | 是 | PM2.5/PM10/O3/SO2/NO2/CO |
| NF | 年份 | 是 | 格式：YYYY |
| 7 | PolluSource | 　 | 　 |  | 　 |

八、其他材料规范

生态环境分区管控其他材料规范提交标准见表19。

表19 其他材料提交规范

| 非结构化数据类型 | 命名格式 | 字段长度 | 文件类型 | 命名示例 | 报送信息平台入口 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 备案申请函 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+报送申请函 | 256 | pdf | 海南省2023-10-19报送申请函.pdf | 5其他材料\5.1备案申请函 |
| 科学论证意见及采纳情况 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+科学论证意见及采纳情况 | 256 | pdf | 海南省2023-10-19科学论证意见及采纳情况.pdf | 5其他材料\5.2科学论证意见 |
| 专家评审意见 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+专家评审意见 | 256 | pdf | 海南省2023-10-19专家评审意见.pdf | 5其他材料\5.3专家评审意见 |
| 自检确认表 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+自检确认表 | 256 | pdf | 海南省2023-10-19自检确认表.pdf | 5其他材料\5.4自检确认表 |
| 成果清单表 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+成果清单表 | 256 | pdf | 海南省2023-10-19成果清单表.pdf | 5其他材料\5.5成果清单表 |
| 证明材料 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+成果证明材料 | 256 | zip | 海南省2023-10-19成果证明材料.zip | 5其他材料\5.6证明材料 |
| 其他 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+XX材料 | 256 | zip | 海南省2023-10-19 XX材料 | 5其他材料\5.7其他 |
| 编制依据材料 | 海南省（+市县名称）+数据完成时间+编制依据材料 | 256 | zip | 海南省2023-10-19编制依据材料 | 6编制依据材料 |

附录A

海南省行政区划名称及编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 行政区划名称 | 行政区划编码 |
| 省 | 市 | 县 | 省 | 市 | 县 |
| 1 | 海南省 | / | / | 46 | 00 | 00 |
| 2 | 海南省 | 海口市 | 海口市 | 46 | 01 | 00 |
| 3 | 海南省 | 海口市 | 秀英区 | 46 | 01 | 05 |
| 4 | 海南省 | 海口市 | 龙华区 | 46 | 01 | 06 |
| 5 | 海南省 | 海口市 | 琼山区 | 46 | 01 | 07 |
| 6 | 海南省 | 海口市 | 美兰区 | 46 | 01 | 08 |
| 7 | 海南省 | 三亚市 | 三亚市 | 46 | 02 | 00 |
| 8 | 海南省 | 三亚市 | 海棠区 | 46 | 02 | 02 |
| 9 | 海南省 | 三亚市 | 吉阳区 | 46 | 02 | 03 |
| 10 | 海南省 | 三亚市 | 天涯区 | 46 | 02 | 04 |
| 11 | 海南省 | 三亚市 | 崖州区 | 46 | 02 | 05 |
| 12 | 海南省 | 三沙市 | 三沙市 | 46 | 03 | 00 |
| 13 | 海南省 | 三沙市 | 西沙区 | 46 | 03 | 00 |
| 15 | 海南省 | 三沙市 | 南沙区 | 46 | 03 | 00 |
| 16 | 海南省 | 儋州市 | 儋州市 | 46 | 04 | 00 |
| 17 | 海南省 | 五指山市 | 五指山市 | 46 | 90 | 01 |
| 18 | 海南省 | 琼海市 | 琼海市 | 46 | 90 | 02 |
| 19 | 海南省 | 文昌市 | 文昌市 | 46 | 90 | 05 |
| 20 | 海南省 | 万宁市 | 万宁市 | 46 | 90 | 06 |
| 21 | 海南省 | 东方市 | 东方市 | 46 | 90 | 07 |
| 22 | 海南省 | 定安县 | 定安县 | 46 | 90 | 21 |
| 23 | 海南省 | 屯昌县 | 屯昌县 | 46 | 90 | 22 |
| 24 | 海南省 | 澄迈县 | 澄迈县 | 46 | 90 | 23 |
| 25 | 海南省 | 临高县 | 临高县 | 46 | 90 | 24 |
| 26 | 海南省 | 白沙黎族自治县 | 白沙黎族自治县 | 46 | 90 | 25 |
| 27 | 海南省 | 昌江黎族自治县 | 昌江黎族自治县 | 46 | 90 | 26 |
| 28 | 海南省 | 乐东黎族自治县 | 乐东黎族自治县 | 46 | 90 | 27 |
| 29 | 海南省 | 陵水黎族自治县 | 陵水黎族自治县 | 46 | 90 | 28 |
| 30 | 海南省 | 保亭黎族苗族自治县 | 保亭黎族苗族自治县 | 46 | 90 | 29 |
| 31 | 海南省 | 琼中黎族苗族自治县 | 琼中黎族苗族自治县 | 46 | 90 | 30 |

附录B

主要生态环境问题表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标题 | 主要生态环境问题名称 | 主要生态环境问题编码 | 要素分类 | 具体内容 |
| 示例 | 海南热带雨林国家公园生态环境问题 | WT469001000001（共15位） | 生态 | 违法开垦公益林地种植咖啡等经济作物 |
| 是否必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 必填 |

填表说明：

1.主要生态环境问题名称：填写问题名称。

2.主要生态环境问题编码：WT+6位行政区划代码+1位环境要素数字代码+6位顺序码。

（1）行政区划代码：填报应符合附录A的规定。

（2）环境要素数字代码：填报应符合附录G.3“环境要素分类代码”的规定。

3.要素分类：填报应符合附录G.3“环境要素分类名称”的规定，且与问题编码的“环境要素数字代码”相对应。

附录C

生态环境分区管控成果数据自检确认表

|  |
| --- |
| 海南省 市/县生态环境分区管控成果数据自检确认表 |
| 审核内容 | 审核顺序 | 审核细目 | 审核结果 | 原因说明 |
| 成果矢量数据 | 1 | 提交文件名称是否正确 | □ |  |
| 2 | 文件是否能够正常解压、读取 | □ |  |
| 3 | 文件格式是否正确（gdb格式） | □ |  |
| 4 | 图层命名是否正确（名称+行政区划代码） | □ |  |
| 5 | gdb个数是否完整 | □ | 未提交的说明原因 |
| 6 | 各图层属性项是否完整 | □ |  |
| 7 | 各图层属性项数据类型、长度是否正确 | □ |  |
| 8 | 各图层属性项填写内容值域是否正确、必填项是否存在空缺、填写内容是否符合规范格式 | □ |  |
| 9 | 图斑编码是否规范、是否存在重复、是否存在错误 | □ |  |
| 10 | gdb各图层坐标系是否正确 | □ |  |
| 11 | 图层类型是否正确（polygon、polyline） | □ |  |
| 12 | 同一图层内部是否存在图斑缝隙、交叠、是否存在极微小图斑（<100平方米） | □ |  |
| 13 | 环境管控单元图层是否为陆域编制范围的严格剖分 | □ |  |
| 14 | 近岸海域管控区图层是否为近岸海域编制范围的严格剖分；陆域编制范围是否采用市县际间海域界线严格剖分 | □ |  |
| 15 | 生态保护红线、一般生态空间及生态空间一般管控区图层是否存在重叠；三者并集是否为陆域编制范围的严格剖分 | □ |  |
| 16 | 水要素优先管控区、重点管控区图层并集边界（工业污染重点管控区、城镇生活污染重点管控区、农业污染重点管控区、其他水环境重点管控区）、一般管控区三者是否存在重叠；三者并集是否为陆域编制范围的严格剖分 | □ |  |
| 17 | 大气要素优先管控区、重点管控区图层并集边界（受体敏感重点管控区、高排放重点管控区、布局敏感重点管控区、弱扩散重点管控区、其他大气环境重点管控区）、一般管控区三者是否存在重叠；三者并集是否为陆域编制范围的严格剖分 | □ |  |
| 18 | 土壤优先管控区、土壤重点管控区并集边界（农用地污染风险重点管控区、建设用地污染风险重点管控区、其他土壤重点管控区）、一般管控区三者是否存在重叠；三者并集是否为陆域编制范围的严格剖分 | □ |  |
| 19 | 自然资源重点管控区图层并集边界（生态用水补给区、地下水开采重点管控区、高污染燃料禁燃区、自然资源重点管控区、其他自然资源重点管控区）与一般管控区是否存在重叠，二者并集是否为陆域编制范围的严格剖分 | □ |  |
| 20 | 岸线管控分区（线状）是否存在自相交、自重叠、重叠、悬挂点；是否与法定海岸线修测成果位置一致 | □ |  |
|  |
| 管控要求 | 1 | 管控要求文件类型、文件个数、文件命名是否正确 | □ |  |
| 2 | 管控要求文件表格形式是否正确 | □ |  |
| 3 | 管控要求数据必填项是否完整 | □ |  |
| 4 | 单元级别管控要求和矢量图斑是否是一一对应关系 | □ |  |
| 5 | 非单元级别管控要求是否都有相对应的明确的管控空间 | □ |  |
|  |
| 文档材料 | 1 | 文件名称是否正确 | □ |  |
| 2 | 文件格式是否正确 | □ |  |
| 3 | 文档材料内容与矢量数据相关内容是否一致 | □ |  |
|  |
| 支撑矢量数据 | 1 | 提交文件名称是否正确 | □ |  |
| 2 | 文件是否能够正常解压、读取 | □ |  |
| 3 | 文件格式是否正确（gdb格式） | □ |  |
| 4 | 图层命名是否正确（名称+行政区划代码） | □ |  |
| 5 | 坐标系是否正确 | □ |  |
| 6 | 图层类型是否正确 | □ |  |
| 其他需要说明的数据问题（可附文档说明） |  |
| 技术负责人：日期： 年 月 日 |
| 生态环境主管部门（公章）日期： 年 月 日 |
| 联系人： 联系电话： |

附录D

生态环境分区管控成果清单表

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 海南省 市/县生态环境分区管控成果清单表 |
| 清单明细 | 矢量数据 | 此处列出所有提交矢量数据库（含成果矢量数据库及支撑矢量数据库的名称） |
| 文档材料 | 此处列出所有提交文档材料的名称（文档材料参照本规范六） |
| 管控要求 | 生态环境准入清单 □管控要求表格 □ |
| 图集 | 此处列出所有提交图件的名称 |
| 数据自检表 | 生态环境分区管控成果数据自检确认表 □ |
| 其他材料 | 此处列出所有提交其他材料的名称（其他材料参照本规范八） |
| 成果提交 | 提交单位 | XX市/县生态环境局 | 生态环境主管部门（公章）年 月 日 |
| 提交人（签字） |  |
| 备注 |  |

附录E

生态环境分区管控成果动态更新材料报送要求

对应成果更新内容，将所有引用的证明材料（矢量数据、影像等）及依据文件进行整理并填报表E，上述材料一并进行打包，文件以ZIP格式报送信息平台。

清单表命名及格式要求：

1.命名要求：海南省（+市县名称）+数据完成时间+生态环境分区管控成果更新材料清单表。

2.格式要求：电子表格形式，格式为.xls/.xlsx。

表E生态环境分区管控成果动态更新材料清单表

|  |
| --- |
| 海南省 市/县生态环境分区管控成果动态更新材料清单表 |
| 序号 | 环境要素 | 证明材料名称 | 依据文件名称/来源 | 数据/文件类型 | 备注 |
| 1 | 生态空间 |  |  |  |  |
| 2 | 水环境 |  |  |  |  |
| 3 | 大气环境 |  |  |  |  |
| 4 | 土壤环境 |  |  |  |  |
| 5 | 声环境 |  |  |  |  |
| 6 | 近岸海域 |  |  |  |  |
| 7 | 岸线 |  |  |  |  |
| 8 | …… |  |  |  |  |

填表说明：

1.证明材料名称：与报送信息平台的证明材料文件（矢量数据、遥感影像等）名称一致。

2.依据文件名称/来源：指证明材料的依据文件，须为文件名全称（例：《关于XX的复函》（琼府函〔2023〕XX号）、《XX县“十四五”生态环境保护规划》等）或证明材料的具体来源（例：海南省XX厅XX处XXXX年XX月XX日提供等）。

3.数据/文件类型：应符合附录G.5/G.6的规定。

4.不同环境要素涉及的证明材料、依据文件名称相同的无需重复填写，在环境要素注明即可。

附录F

管控要求编制依据材料报送要求

对应管控要求表，将所有引用的编制依据文件原件（.doc或.pdf格式）进行整理并填报表F，上述材料一并进行打包，文件以ZIP格式报送信息平台。

清单表命名及格式要求：

1.命名要求：海南省（+市县名称）+数据完成时间+管控要求编制依据清单表。

2.格式要求：电子表格形式，格式为.xls/.xlsx。

表F管控要求编制依据清单表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标题 | 序号 | 文件类别 | 文件名称 | 文件印发单位 | 发布时间 | 实施时间 | 是否主动公开 |
| 示例 | 1 | 法律法规 | 《海南省大气污染防治条例》 | 海南省人民代表大会常务委员会 | 2018年12月26日 | 2019年3月1日 | 是 |
| 是否必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 必填 | 必填 |

填表说明：

1.文件类别：应符合附录G.6的规定。

2.文件名称：填报的文件名称须与报送信息平台的依据文件同名，信息平台将根据文件名称进行校验。

附录G

成果电子数据属性表

表G.1管控单元分类代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 管控单元分类代码 | 管控单元分类名称 |
| 1 | 优先保护单元 |
| 2 | 重点管控单元 |
| 3 | 一般管控单元 |

表G.2管控分区分类代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 管控分区分类代码 | 管控分区分类名称 |
| 1 | 优先保护区 |
| 2 | 重点管控区 |
| 3 | 一般管控区 |

表G.3环境要素分类代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 环境要素分类代码 | 环境要素分类名称 |
| 0 | 综合 |
| 1 | 生态 |
| 2 | 水 |
| 3 | 大气 |
| 4 | 土壤 |
| 5 | 自然资源 |
| 6 | 岸线 |
| 7 | 近岸海域 |
| 8 | 声 |

表G.4环境要素细类管控类型表

| 序号 | 环境要素细类 | 管控类型 |
| --- | --- | --- |
| 管控类型一级名称 | 管控类型二级名称 |
| 1 | 生态敏感区 | 海南热带雨林国家公园 |  |
| 2 | 自然保护区 |  |
| 3 | 国家级自然公园 |  |
| 4 | 森林公园 |  |
| 5 | 风景名胜区 |  |
| 6 | 地质公园 |  |
| 7 | 湿地/湿地公园 |  |
| 8 | 红树林/红树林自然保护区 |  |
| 9 | 生态公益林/天然林/林地 |  |
| 10 | 沿海防护林 |  |
| 11 | 河湖滨岸带保护与管理范围 |  |
| 12 | 生态空间 | 生态保护红线 |  |
| 13 | 一般生态空间 | 水源涵养区 |
| 14 | 生物多样性维护区 |
| 15 | 水土保持区 |
| 16 | 海岸防护区 |
| 17 | 海防林 |
| 18 | 水环境 | 水环境优先保护区 | 饮用水水源保护区 |
| 19 | 高功能水体 |
| 20 | 水产种质资源保护区 |
| 21 | 水环境城镇生活污染重点管控区 |  |
| 22 | 水环境工业污染重点管控区 |  |
| 23 | 水环境农业污染重点管控区 |  |
| 24 | 其他水环境重点管控区 |  |
| 25 | 水环境一般管控区 |  |
| 26 | 大气环境 | 大气环境优先保护区 |  |
| 27 | 大气环境受体敏感重点管控区 |  |
| 28 | 大气环境高排放重点管控区 |  |
| 29 | 大气环境布局敏感重点管控区 |  |
| 30 | 大气环境弱扩散重点管控区 |  |
| 31 | 其他大气环境重点管控区 |  |
| 32 | 大气环境一般管控区 |  |
| 33 | 土壤环境 | 农用地优先保护区 |  |
| 34 | 农用地污染风险重点管控区 |  |
| 35 | 建设用地污染风险重点管控区 |  |
| 36 | 其他土壤污染风险重点管控区 |  |
| 37 | 土壤污染风险一般管控区 |  |
| 38 | 自然资源 | 地下水开采重点管控区 |  |
| 39 | 土地资源重点管控区 | 生态保护红线重点管控区 |
| 40 | 空间利用效率低效重点管控区 |
| 41 | 高污染燃料禁燃区 |  |
| 42 | 海岸线优先保护区 |  |
| 43 | 海岸线重点管控区 |  |
| 44 | 海岸线一般管控区 |  |
| 45 | 近岸海域 | 近岸海域环境优先保护区 | 海域生态保护红线 |
| 46 | 海洋自然保护区 |
| 47 | 海洋特别保护区 |
| 48 | 红树林/红树林自然保护区 |
| 49 | 珊瑚礁/珊瑚礁自然保护区 |
| 50 | 国家级海洋公园 |
| 51 | 湿地/湿地公园 |
| 52 | 特别保护海岛/无居民海岛 |
| 53 | 近岸海域环境交通运输用海区重点管控区 |  |
| 54 | 近岸海域环境排污混合区重点管控区 |  |
| 55 | 近岸海域环境倾废区重点管控区 |  |
| 56 | 近岸海域环境渔业用海区一般管控区 |  |
| 57 | 近岸海域环境一般管控区 |  |
| 备注：本表中使用“/”的，在实际填写时选择其中一项名称填写。 |

表G.5证明材料数据类型表

| 序号 | 证明材料数据类型 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 自然保护地 | 国家公园、自然保护区、自然公园（森林公园、地质公园、海洋公园、湿地公园）、海洋特别保护区、风景名胜区等 |
| 2 | 饮用水水源保护区 |  |
| 3 | 其他法定保护区 | 水产种质资源保护区、三产一通道等其他资源保护区 |
| 4 | 森林生态系统 | 生态公益林、天然林、林地、沿海防护林等林地类型 |
| 5 | 海洋生态系统 | 红树林、珊瑚礁、海草床、盐沼等 |
| 6 | 湿地生态系统 | 河湖湿地、滨海湿地、河口、海湾、潟湖等 |
| 7 | 淡水生态系统 | 河湖滨岸带、河流生态廊道、地表水资源、地下水资源等 |
| 8 | 其他生态系统 | 生态整治修复及其他生态保护等 |
| 9 | 国土空间规划 |  |
| 10 | 控制性详细规划 |  |
| 11 | 专项规划 |  |
| 12 | 其他规划 |  |
| 13 | 矿产资源 | 现状矿产资源、规划矿产资源等 |
| 14 | 重点项目 |  |
| 15 | 土地利用现状 |  |
| 16 | 环境质量现状 |  |
| 17 | 双评价成果 |  |
| 18 | 其他数据 |  |

表G.6证明材料文件类型表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 证明材料文件类型 |
| 1 | 法律 |
| 2 | 行政法规 |
| 3 | 部门规章 |
| 4 | 规范性文件 |
| 5 | 政策文件 |
| 6 | 规划文件 |
| 7 | 标准文件 |
| 8 | 批复文件 |
| 9 | 报告文本 |
| 10 | 其他文件 |