

关于《中华人民共和国生态环境法典(草案)》的说明(摘要)

(接9版)四是进一步加强进入内河船舶的水污染防治,增加监测、监控、多部门联合监督管理等要求(草案第三百一十四条、第三百一十五条等)。五是增设“重点流域水污染防治”一章,规定国家加强重点流域水污染的综合治理、系统治理、源头治理,推动流域一体化保护(草案第二编第十章)。

4.关于海洋污染防治。第二编第四分编规定了海洋污染防治,分为“一般规定”、“陆源污染物海洋污染防治”、“工程建设项目海洋污染防治”、“废弃物倾倒海洋污染防治”和“船舶海洋污染防治”5章,以海洋环境保护法有关规定为基础编纂形成。

5.关于土壤污染防治。第二编第五分编规定了土壤污染防治,分为“一般规定”、“土壤污染防治”、“土壤污染防治风险管控和修复”3章。草案在土壤污染防治法的基础上,主要作了以下修改完善:一是明确土壤污染防治应当保障农产品质量安全、人居环境安全(草案第三百九十六条)。二是明确土壤污染状况调查应当在省、自治区、直辖市确定的时限前完成(草案第四百五十四、五十五条);授权省、自治区、直辖市制定土壤污染防治风险管控和修复名录中地块具体管理要求(草案第四百五十六、五十七条)。

6.关于固体废物污染防治。第二编第六分编规定了固体废物污染防治,分为“一般规定”、“工业固体废物污染防治”、“生活垃圾污染防治”、“建筑垃圾、农业固体废物污染防治”和“危险废物污染防治”5章。草案在固体废物污染环境防治法的基础上,主要作了以下修改完善:一是增加规定国务院生态环境主管部门会同有关部门制定工业固体废物中有毒有害物质含量控制标准(草案第四百七十二条)。二是明确转移固体废物出省行政区域利用的,应当通过固体废物污染防治信息平台等提前报送有关信息(草案第四百七十六条)。三是将“国家逐步实现固体废物零进口”修改为“国家实行固体废物零进口”(草案第四百七十八条)。四是针对建筑垃圾污染防治的突出问题,增加规定联单管理制度(草案第五百一十八、五十九等)。

7.关于噪声污染防治。第二编第七分编规定了噪声污染防治,分为“一般规定”、“工业噪声污染防治”、“建筑施工噪声污染防治”、“交通运输噪声污染防治”和“社会生活噪声污染防治”5章。草案在噪声污染防治法的基础上,加强建筑施工噪声污染防治,解决老百姓“家门口”的噪声问题(草案第五百七十条、第五百七十一条)。

8.关于放射性污染防治。第二编第八分编规定了放射性污染防治,分为“一般规定”、“核设施放射性污染防治”、“核技术利用放射性污染防治”、“铀(钍)矿和伴生放射性矿开发利用放射性污染防治”和“放射性废物污染防治”5章。草案在放射性污染防治法的基础上,主要作了以下修改完善:一是明确取得放射性污染监测机构资质的条件(草案第六百一十一条)。二是增加规定国家建立符合受控核素变特点、促进核素变应用的放射性污染防治制度(草案第六百一十三条)。三是完善核设施环评制度(草案第六百一十六条)。四是增加规定放射性同位素和射线装置分级分类管理制度(草案第六百二十二条等)。五是增加规定伴生放射性矿开发利用辐射环境管理名录等制度(草案第六百三十条等)。六是与原子能法、核安全法等做好衔接,完善放射性废物污染防治制度(草案第六百三十五、三十六等)。

9.关于化学物质污染风险管控、电磁辐射和光污染防治。第二编第九分编分为“化学物质污染风险管控”、“电磁辐射污染防治”和“光污染防治”3章。该分编根据新的情况和实际需要编纂形成,既立足当下,又着眼长远,把成熟的、看得准的编入,对于还需要继续探索的,作出原则性规定:一是加强化学物质污染风险管控,建立新污染物协同治理和环境风险管控体系等(草案第二编第三十四章)。二是电磁辐射污染防治监督管理体制、产品电磁辐射限值、电磁辐射设施分类管理等(草案第二编第三十五章)。三是光污染防治监督管理体制、产品光限值、光污染防治分区管理等(草案第二编第三十六章)。

(三)生态保护编

第三编“生态保护”按照统筹经济发展和生态保护的关系,实现高质量发展与高水平保护双

赢的要求,对森林、草原、湿地、海洋、海岛、江河湖泊、荒漠等生态系统,强调充分保护;对土地资源、矿产资源、水资源、渔业资源及其他自然资源,明确统筹资源保护和可持续利用。这样的体例设计,既体现了高质量发展和高水平保护的辩证统一,又尊重了不同生态要素的各自特点,有助于更好实现在发展中保护、在保护中发展。

第三编共7章、264条,主要内容有:
1.关于一般规定。第三编第一章“一般规定”,规定生态保护编一般性、原则性的内容,是生态保护编的“总纲”。其中,突出生态系统保护,明确国家加强对森林、草原、湿地、海洋、海岛、江河湖泊、荒漠、雪山冰川、耕地等生态系统的保护,推进实施重要生态系统保护和修复重大工程(草案第六百七十七、七十八、七十九、八十条);突出生物多样性保护,加强种质资源保护、生物遗传资源保护和共享惠益,防范外来物种侵害(草案第八百八十二至八百八十五条);强调开展生态修复应当尊重自然规律,遵循宜林则林、宜草则草、宜沙则沙、宜荒则荒的原则(草案第六百九十一条);针对绿化树种草种选择不当损害人体健康问题,明确城乡绿化应当因地制宜,科学选择绿化树种草种(草案第六百九十二、九十三、九十四条);强调国家坚持平等互利、合作共赢的方针,支持开展生态保护各方面的国际交流与合作(草案第六百九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。

2.关于生态系统保护。第三编第二章“生态系统保护”,主要是整合规定森林法、草原法、湿地保护法、海洋环境保护法、海岛保护法中有关生态保护的内容,同时增加江河湖泊、荒漠生态系统的专门规定,提升生态系统多样性、稳定性、持续性。共分为森林、草原、湿地、海洋、江河湖泊、荒漠六节。一是按照择其要旨要则的原则,将现行森林法、草原法、湿地保护法、海洋环境保护法、海岛保护法等法律中关于生态系统保护的规定纳入法典并进行了修改完善(草案第二编第二章第一节至第四节)。二是专设江河湖泊一节,明确国家加强江河湖泊生态用水保障、水域岸线分区管理、水生生物保护等,巩固提升江河湖泊生态系统的功能(草案第三编第二章第五节)。三是专设荒漠一节,在坚持防沙治沙的同时,明确加强荒漠生态系统保护,发挥荒漠生态系统防风固沙、调节气候、调控水文、保育土壤、维护生物多样性等多种功能(草案第三编第二章第六节)。

3.关于自然资源保护与可持续利用。第三编第三章“自然资源保护与可持续利用”,强调“在保护中开发,在开发中保护”,在做好保护的同时加强对资源的合理利用,使高质量发展与高水平保护相辅相成、相得益彰。共分为土地资源、矿产资源、水资源、渔业资源、其他自然资源五节。在土地资源方面,明确国家坚持实行最严格的耕地保护制度、最严格的节约集约用地制度,严守耕地保护红线(草案第七百五十九、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。在渔业资源方面,明确渔业生产应当坚持养殖为主、适度捕捞,实现渔业资源的保护和可持续利用(草案第七百九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。此外,还对林木、草原、野生动物和海洋资源等其他自然资源的开发利用管理作了规定(草案第三编第三章第五节)。

4.关于物种保护。第三编第四章“物种保护”,主要整合野生动物保护法、《野生植物保护条例》、《外来入侵物种管理办法》等的规定,分为野生动物保护、野生植物保护、外来入侵物种防控三节,规定了野生动植物的分类分级保护、外来入侵物种分类分级管理(草案第八百一十二、一百一十三、一百一十四、一百一十五、一百一十六、一百一十七、一百一十八、一百一十九、一百二十条)。

野生动物的栖息地保护、收容救护、放生管理和致害应对(草案第八百一十五、一百一十六、一百一十七、一百一十八、一百一十九、一百二十条);采取就地保护、迁地保护、建立种质资源库和野外回归等措施,加强野生植物及其生长环境保护(草案第八百三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。

5.关于重要地理单元保护。第三编第五章“重要地理单元保护”,将自然保护地和长江、黄河、青藏高原等重要流域、区域保护立法的相关内容加以整合规定,分为“自然保护地”和“长江、黄河、青藏高原等重要流域、区域”二节。其中,自然保护地目前尚无专门立法,根据国家公园法、《自然保护地条例》和有关中央文件,规定了自然保护地分类分级管理、动态调整、分区管控、园地共建、社会共享、生态修复(草案第八百五十九至八百六十五条),以及国家公园和自然保护区的季节性差别管控(草案第八百六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。

6.关于生态退化的预防和治理。第三编第六章“生态退化的预防和治理”,整合水土保持法、防沙治沙法的有关规定,分为水土保持、防沙治沙二节。其中,在水土保持方面,要求加强监测、采取防治措施,严格管控因人为活动造成的水土流失,并加强水土保持重点工程建设(草案第八百九十三至第九百零九条)。在防沙治沙方面,要求加强荒漠化综合治理,严格沙化土地所在地区活动管理,建立沙化土地封禁保护区制度等(草案第九百一十至第九百一十五条、第九百一十八、九十九、一百条)。

7.关于生态修复。第三编第七章“生态修复”,主要是从中央文件和现行立法中总结提炼有关生态修复的一般性规则规范,包括生态修复的规划编制、监测监督、项目验收、后期管护、成效评估等(草案第九百一十至第九百一十二条、九百一十三、九百一十四、九百一十五、九百一十六、九百一十七、九百一十八、九百一十九、九百二十条)。

(四)绿色低碳发展编

现行清洁生产促进法、循环经济促进法、能源法、节约能源法、可再生能源法等涉及环境资源经济的法律,以及全国人大常委会关于积极应对气候变化的决议,对于推动经济社会发展绿色化、低碳化发挥了重要作用。第四编“绿色低碳发展”在此基础上,进一步结合现实需要,聚焦与生态环境保护密切相关的绿色低碳发展重要领域、重要环节,建立健全绿色低碳发展相关法律制度。

第四编共4章、114条,主要内容有:

1.关于一般规定。第四编第一章规定了绿色低碳发展的总体要求和有关制度。一是明确本编的适用范围(草案第九百三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。二是明确绿色低碳发展的总体要求,以及发展循环经济、能源节约与绿色低碳转型、应对气候变化等重要领域绿色低碳发展的目标导向(草案第九百三十九至第九百四十二条)。三是明确涉及区域重大战略实施、产业发展、交通运输、建造建筑、农业农村等的绿色低碳发展有关要求(草案第九百四十三至第九百四十七条)。四是明确国家建立健全绿色低碳标准体系,对绿色低碳产品标准实施等作出规定(草案第九百四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。五是针对国家机关和其他使用财政性资金的公共机构、企业、公民等不同主体,分别规定践行绿色低碳生产生活方式的相关责任和义务(草案第九百四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。

2.关于发展循环经济。第四编第二章规定了发展循环经济相关法律制度。本章系统整合现行清洁生产促进法、循环经济促进法有关制度,与第二编“污染防治”有关固体废物污染防治

的规定相协调。同时,进一步充实和完善废弃物循环利用、绿色消费有关规定。在有关现行法的基础上,主要作了以下修改完善:一是明确资源循环利用产业发展有关要求,将生产者责任延伸作为发展循环经济的重要制度措施(草案第九百五十六、九百五十七、九百五十八、九百五十九、九百六十、九百六十一、九百六十二、九百六十三、九百六十四、九百六十五、九百六十六、九百六十七、九百六十八、九百六十九、九百七十、九百七十一、九百七十二、九百七十三、九百七十四、九百七十五、九百七十六、九百七十七、九百七十八、九百七十九、九百八十、九百八十一、九百八十二、九百八十三、九百八十四、九百八十五、九百八十六、九百八十七、九百八十八、九百八十九、九百九十、九百九十一、九百九十二、九百九十三、九百九十四、九百九十五、九百九十六、九百九十七、九百九十八、九百九十九、一百条)。

3.关于能源节约与绿色低碳转型。第四编第三章规定了能源节约与绿色低碳转型相关法律制度。草案在现行能源法、节约能源法、可再生能源法的基础上,主要作了以下修改完善:一是适应实际需要和可再生能源发展形势变化,明确能源绿色低碳发展的原则,完善农村地区可再生能源利用有关规定(草案第一千零二、一零三、一零四、一零五、一零六、一零七、一零八、一零九、一十、一十一、一十二、一十三、一十四、一十五、一十六、一十七、一十八、一十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。

4.关于应对气候变化。第四编第四章规定了应对气候变化相关法律制度。一是规定国家坚持减缓与适应并重,采取有效措施积极应对气候变化,明确相关的监督管理体制、决策协调机制(草案第一千零二十五至第一千零二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。二是规定应对气候变化的基础性制度和有关要求(草案第一千零二十八至第一千零三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。三是明确通过碳达峰碳中和目标推动减缓气候变化,对碳排放总量和强度控制制度、推进碳达峰碳中和的原则、组织实施有关行动方案等作出规定(草案第一千零三十二至第一千零三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。四是规定减缓气候变化有关措施,明确相关部门的监管职责(草案第一千零三十五至第一千零四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。

(五)法律责任和附则编

贯彻落实最严格制度最严密法治要求,第五编“法律责任和附则”在现行法律规定的基础上,针对生态环境领域执法司法新情况新问题,采取平移、归并、衔接、提升等方式,科学合理设置法律责任,构建更加统一完备、严格规范的法律体系。

第五编共3章、191条,主要内容有:

1.关于法律责任通则。第五编第一章“法律责任通则”,主要对生态环境法律责任作出总体性规定。一是第一节“一般规定”。包括归责原则、追责期限、法条竞合、新旧法适用、责任折抵、免责事由和按日计罚等具体适用规则。二是第二节“责任主体”。包括地方政府、监管部门和机构、规划编制机关和审批机关、企业事业单位、其他生产经营组织、个人等违法主体,以及相应的民事、处分和刑事责任等。三是第三节“责任追究”。包括行政执法、生态环境损害赔偿、海洋生态环境损害赔偿、民事和行政公益诉讼、协商调解机制、禁止令保全措施、举证责任、支持起诉、法律援助、案件移送、执法监督等。

2.关于法律责任分则。第五编第二章“法律责任分则”第一节至第三节,主要将不同污染防治领域和生态保护领域中同样的管理制度所对应的行政处罚责任清单,避免重复、不一致。一是第一节“违反生态环境管理规定”。包括未按照规定开展自行监测,使用不符合要求的监测设施设备,生态环境监测数据弄虚作假,生态环境监测机构不具备相应条件,生产销售不符合要求的监测设施设备,干扰、破坏

生态环境监测设施设备等的法律责任。二是第二节“违反生态环境影响评价管理规定”。包括建设单位未依法报批生态环境影响报告书和报告表,生态环境影响报告书和报告表内容存在重大缺陷、遗漏或者弄虚作假,有关技术人员和负责审批的部门存在利益关系,未实施生态环境保护对策措施,违反“三同时”管理规定等的法律责任。三是第三节“违反排污许可管理规定”。包括未依法取得排污许可证排放污染物,未按照排污许可证规定排放污染物,未按照规定运行和维护污染防治设施,以欺骗和贿赂等不正当手段取得排污许可证,未依法填报排污信息,超过排放标准或者排放控制总量排放污染物,以逃避监管的方式排放污染物,违法设置排污口,未按规定公开生态环境信息,未将污染防治所需资金列入工程造价,以及违法将境外固体废物、放射性废物和被放射性污染的物品输入境内等的法律责任。

第五编第二章“法律责任分则”第四节至第十一节,分别规定了违反大气、水、海洋、土壤、固体废物污染、噪声、放射性污染防治规定,以及违反化学物质污染风险管控、电磁辐射和光污染防治规定的各自特有的行政处罚责任。为了保障法典的体系化、严密性和责任的严格可行,这部分主要从以下三个方面进行编纂:一是对同类违法行为设置相同或者大体平衡的法律责任。二是增加责任条款,对于法典前四编中禁止性、义务性规定,均有处罚条款相对应或者作出安排,做到令行禁止。三是加大处罚力度,在现行法律相关规定基础上,根据实际情况提高部分行政处罚数额,或者增加行政处罚种类。同时,对一些违法行为区分不同违法情形或者不同类型违法主体,规定相应的行政处罚责任,做到过罚相当。

第五编第二章“法律责任分则”第十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百条)。

3.关于附则。第五编第三章“附则”,主要内容有:一是规定其他法律对生态保护、绿色低碳发展等生态环境保护相关内容有具体或者进一步规定的,适用其规定(草案第一千二百三十九、四百、四百一、四百二、四百三、四百四、四百五、四百六、四百七、四百八、四百九、五百、五百一、五百二、五百三、五百四、五百五、五百六、五百七、五百八、五百九、六百、六百一、六百二、六百三、六百四、六百五、六百六、六百七、六百八、六百九、七百、七百一、七百二、七百三、七百四、七百五、七百六、七百七、七百八、七百九、八百、八百一、八百二、八百三、八百四、八百五、八百六、八百七、八百八、八百九、九百、九百一、九百二、九百三、九百四、九百五、九百六、九百七、九百八、九百九、一千、一千一、一千二、一千三、一千四、一千五、一千六、一千七、一千八、一千九、二千、二千一、二千二、二千三、二千四、二千五、二千六、二千七、二千八、二千九、三千、三千一、三千二、三千三、三千四、三千五、三千六、三千七、三千八、三千九、四千、四千一、四千二、四千三、四千四、四千五、四千六、四千七、四千八、四千九、五千、五千一、五千二、五千三、五千四、五千五、五千六、五千七、五千八、五千九、六千、六千一、六千二、六千三、六千四、六千五、六千六、六千七、六千八、六千九、七千、七千一、七千二、七千三、七千四、七千五、七千六、七千七、七千八、七千九、八千、八千一、八千二、八千三、八千四、八千五、八千六、八千七、八千八、八千九、九千、九千一、九千二、九千三、九千四、九千五、九千六、九千七、九千八、九千九、一万、一万一、一万二、一万三、一万四、一万五、一万六、一万七、一万八、一万九、二万、二万一、二万二、二万三、二万四、二万五、二万六、二万七、二万八、二万九、三万、三万一、三万二、三万三、三万四、三万五、三万六、三万七、三万八、三万九、四万、四万一、四万二、四万三、四万四、四万五、四万六、四万七、四万八、四万九、五万、五万一、五万二、五万三、五万四、五万五、五万六、五万七、五万八、五万九、六万、六万一、六万二、六万三、六万四、六万五、六万六、六万七、六万八、六万九、七万、七万一、七万二、七万三、七万四、七万五、七万六、七万七、七万八、七万九、八万、八万一、八万二、八万三、八万四、八万五、八万六、八万七、八万八、八万九、九万、九万一、九万二、九万三、九万四、九万五、九万六、九万七、九万八、九万九、十万、十一万、十二万、十三万、十四万、十五万、十六万、十七万、十八万、十九万、二十万、二十一万、二十二万、二十三万、二十四万、二十五万、二十六万、二十七万、二十八万、二十九万、三十万、三十一万、三十二万、三十三万、三十四万、三十五万、三十六万、三十七万、三十八万、三十九万、四十万、四十一万、四十二万、四十三万、四十四万、四十五万、四十六万、四十七万、四十八万、四十九万、五十万、五十一万、五十二万、五十三万、五十四万、五十五万、五十六万、五十七万、五十八万、五十九万、六十万、六十一万、六十二万、六十三万、六十四万、六十五万、六十六万、六十七万、六十八万、六十九万、七十万、七十一万、七十二万、七十三万、七十四万、七十五万、七十六万、七十七万、七十八万、七十九万、八十万、八十一万、八十二万、八十三万、八十四万、八十五万、八十六万、八十七万、八十八万、八十九万、九十万、九十一万、九十二万、九十三万、九十四万、九十五万、九十六万、九十七万、九十八万、九十九万、一百万、一百万一、一百万二、一百万三、一百万四、一百万五、一百万六、一百万七、一百万八、一百万九、一百万零一、一百万零二、一百万零三、一百万零四、一百万零五、一百万零六、一百万零七、一百万零八、一百万零九、一百万一十、一百万一十一、一百万一十二、一百万一十三、一百万一十四、一百万一十五、一百万一十六、一百万一十七、一百万一十八、一百万一十九、一百万二十、一百万二十一、一百万二十二、一百万二十三、一百万二十四、一百万二十五、一百万二十六、一百万二十七、一百万二十八、一百万二十九、一百万三十、一百万三十一、一百万三十二、一百万三十三、一百万三十四、一百万三十五、一百万三十六、一百万三十七、一百万三十八、一百万三十九、一百万四十、一百万四十一、一百万四十二、一百万四十三、一百万四十四、一百万四十五、一百万四十六、一百万四十七、一百万四十八、一百万四十九、一百万五十、一百万五十一、一百万五十二、一百万五十三、一百万五十四、一百万五十五、一百万五十六、一百万五十七、一百万五十八、一百万五十九、一百万六十、一百万六十一、一百万六十二、一百万六十三、一百万六十四、一百万六十五、一百万六十六、一百万六十七、一百万六十八、一百万六十九、一百万七十、一百万七十一、一百万七十二、一百万七十三、一百万七十四、一百万七十五、一百万七十六、一百万七十七、一百万七十八、一百万七十九、一百万八十、一百万八十一、一百万八十二、一百万八十三、一百万八十四、一百万八十五、一百万八十六、一百万八十七、一百万八十八、一百万八十九、一百万九十、一百万九十一、一百万九十二、一百万九十三、一百万九十四、一百万九十五、一百万九十六、一百万九十七、一百万九十八、一百万九十九、一百万一百、一百万一百一、一百万一百二、一百万一百三、一百万一百四、一百万一百五、一百万一百六、一百万一百七、一百万一百八、一百万一百九、一百万一百一十、一百万一百一十一、一百万一百一十二、一百万一百一十三、一百万一百一十四、一百万一百一十五、一百万一百一十六、一百万一百一十七、一百万一百一十八、一百万一百一十九、一百万一百二十、一百万一百二十一、一百万一百二十二、一百万一百二十三、一百万一百二十四、一百万一百二十五、一百万一百二十六、一百万一百二十七、一百万一百二十八、一百万一百二十九、一百万一百三十、一百万一百三十一、一百万一百三十二、一百万一百三十三、一百万一百三十四、一百万一百三十五、一百万一百三十六、一百万一百三十七、一百万一百三十八、一百万一百三十九、一百万一百四十、一百万一百四十一、一百万一百四十二、一百万一百四十三、一百万一百四十四、一百万一百四十五、一百万一百四十六、一百万一百四十七、一百万一百四十八、一百万一百四十九、一百万一百五十、一百万一百五十一、一百万一百五十二、一百万一百五十三、一百万一百五十四、一百万一百五十五、一百万一百五十六、一百万一百五十七、一百万一百五十八、一百万一百五十九、一百万一百六十、一百万一百六十一、一百万一百六十二、一百万一百六十三、一百万一百六十四、一百万一百六十五、一百万一百六十六、一百万一百六十七、一百万一百六十八、一百万一百六十九、一百万一百七十、一百万一百七十一、一百万一百七十二、一百万一百七十三、一百万一百七十四、一百万一百七十五、一百万一百七十六、一百万一百七十七、一百万一百七十八、一百万一百七十九、一百万一百八十、一百万一百八十一、一百万一百八十二、一百万一百八十三、一百万一百八十四、一百万一百八十五、一百万一百八十六、一百万一百八十七、一百万一百八十八、一百万一百八十九、一百万一百九十、一百万一百九十一、一百万一百九十二、一百万一百九十三、一百万一百九十四、一百万一百九十五、一百万一百九十六、一百万一百九十七、一百万一百九十八、一百万一百九十九、一百万二百、一百万二百一、一百万二百二、一百万二百三、一百万二百四、一百万二百五、一百万二百六、一百万二百七、一百万二百八、一百万二百九、一百万二百一十、一百万二百一十一、一百万二百一十二、一百万二百一十三、一百万二百一十四、一百万二百一十五、一百万二百一十六、一百万二百一十七、一百万二百一十八、一百万二百一十九、一百万二百二十、一百万二百二十一、一百万二百二十二、一百万二百二十三、一百万二百二十四、一百万二百二十五、一百万二百二十六、一百万二百二十七、一百万二百二十八、一百万二百二十九、一百万二百三十、一百万二百三十一、一百万二百三十二、一百万二百三十三、一百万二百三十四、一百万二百三十五、一百万二百三十六、一百万二百三十七、一百万二百三十八、一百万二百三十九、一百万二百四十、一百万二百四十一、一百万二百四十二、一百万二百四十三、一百万二百四十四、一百万二百四十五、一百万二百四十六、一百万二百四十七、一百万二百四十八、一百万二百四十九、一百万二百五十、一百万二百五十一、一百万二百五十二、一百万二百五十三、一百万二百五十四、一百万二百五十五、一百万二百五十六、一百万二百五十七、一百万二百五十八、一百万二百五十九、一百万二百六十、一百万二百六十一、一百万二百六十二、一百万二百六十三、一百万二百六十四、一百万二百六十五、一百万二百六十六、一百万二百六十七、一百万二百六十八、一百万二百六十九、一百万二百七十、一百万二百七十一、一百万二百七十二、一百万二百七十三、一百万二百七十四、一百万二百七十五、一百万二百七十六、一百万二百七十七、一百万二百七十八、一百万二百七十九、一百万二百八十、一百万二百八十一、一百万二百八十二、一百万二百八十三、一百万二百八十四、一百万二百八十五、一百万二百八十六、一百万二百八十七、一百万二百八十八、一百万二百八十九、一百万二百九十、一百万二百九十一、一百万二百九十二、一百万二百九十三、一百万二百九十四、一百万二百九十五、一百万二百九十六、一百万二百九十七、一百万二百九十八、一百万二百九十九、一百万三百、一百万三百一、一百万三百二、一百万三百三、一百万三百四、一百万三百五、一百万三百六、一百万三百七、一百万三百八、一百万三百九、一百万三百一十、一百万三百一十一、一百万三百一十二、一百万三百一十三、一百万三百一十四、一百万三百一十五、一百万三百一十六、一百万三百一十七、一百万三百一十八、一百万三百一十九、一百万三百二十、一百万三百二十一、一百万三百二十二、一百万三百二十三、一百万三百二十四、一百万三百二十五、一百万三百二十六、一百万三百二十七、一百万三百二十八、一百万三百二十九、一百万三百三十、一百万三百三十一、一百万三百三十二、一百万三百三十三、一百万三百三十四、一百万三百三十五、一百万三百三十六、一百万三百三十七、一百万三百三十八、一百万三百三十九、一百万三百四十、一百万三百四十一、一百万三百四十二、一百万三百四十三、一百万三百四十四、一百万三百四十五、一百万三百四十六、一百万三百四十七、一百万三百四十八、一百万三百四十九、一百万三百五十、一百万三百五十一、一百万三百五十二、一百万三百五十三、一百万三百五十四、一百万三百五十五、一百万三百五十六、一百万三百五十七、一百万三百五十八、一百万三百五十九、一百万三百六十、一百万三百六十一、一百万三百六十二、一百万三百六十三、一百万三百六十四、一百万三百六十五、一百万三百六十六、一百万三百六十七、一百万三百六十八、一百万三百六十九、一百万三百七十、一百万三百七十一、一百万三百七十二、一百万三百七十三、一百万三百七十四、一百万三百七十五、一百万三百七十六、一百万三百七十七、一百万三百七十八、一百万三百七十九、一百万三百八十、一百万三百八十一、一百万三百八十二、一百万三百八十三、一百万三百八十四、一百万三百八十五、一百万三百八十六、一百万三百八十七、一百万三百八十八、一百万三百八十九、一百万三百九十、一百万三百九十一、一百万三百九十二、一百万三百九十三、一百万三百九十四、一百万三百九十五、一百万三百九十六、一百万三百九十七、一百万三百九十八、一百万三百九十九、一百万四百、一百万四百一、一百万四百二、一百万四百三、一百万四百四、一百万四百五、一百万四百六、一百万四百七、一百万四百八、一百万四百九、一百万四百一十、一百万四百一十一、一百万四百一十二、一百万四百一十三、一百万四百一十四、一百万四百一十五、一百万四百一十六、一百万四百一十七、一百万四百一十八、一百万四百一十九、一百万四百二十、一百万四百二十一、一百万四百二十二、一百万四百二十三、一百万四百二十四、一百万四百二十五、一百万四百二十六、一百万四百二十七、一百万四百二十八、一百万四百二十九、一百万四百三十、一百万四百三十一、一百万四百三十二、一百万四百三十三、一百万四百三十四、一百万四百三十五、一百万四百三十六、一百万四百三十七、一百万四百三十八、一百万四百三十九、一百万四百四十、一百万四百四十一、一百万四百四十二、一百万四百四十三、一百万四百四十四、一百万四百四十五、一百万四百四十六、一百万四百四十七、一百万四百四十八、一百万四百四十九、一百万四百五十、一百万四百五十一、一百万四百五十二、一百万四百五十三、一百万四百五十四、一百万四百五十五、一百万四百五十六、一百万四百五十七、一百万四百五十八、一百万四百五十九、一百万四百六十、一百万四百六十一、一百万四百六十二、一百万四百六十三、一百万四百六十四、一百万四百六十五、一百万四百六十六、一百万四百六十七、一百万四百六十八、一百万四百六十九、一百万四百七十、一百万四百七十一、一百万四百七十二、一百万四百七十三、一百万四百七十四、一百万四百七十五、一百万四百七十六、一百万四百七十七、一百万四百七十八、一百万四百七十九、一百万四百八十、一百万四百八十一、一百万四百八十二、一百万四百八十三、一百万四百八十四、一百万四百八十五、一百万四百八十六、一百万四百八十七、一百万四百八十八、一百万四百八十九、一百万四百九十、一百万四百九十一、一百万四百九十二、一百万四百九十三、一百万四百九十四、一百万四百九十五、一百万四百九十六、一百万四百九十七、一百万四百九十八、一百万四百九十九、一百万五百、一百万五百一、一百万五百二、一百万五百三、一百万五百四、一百万五百五、一百万五百六、一百万五百七、一百万五百八、一百万五百九、一百万五百一十、一百万五百一十一、一百万五百一十二、一百万五百一十三、一百万五百一十四、一百万五百一十五、一百万五百一十六、一百万五百一十七、一百万五百一十八、一百万五百一十九、一百万五百二十、一百万五百二十一、一百万五百二十二、一百万五百二十三、一百万五百二十四、一百万五百二十五、一百万五百二十六、一百万五百二十七、一百万五百二十八、一百万五百二十九、一百万五百三十、一百万五百三十一、一百万五百三十二、一百万五百三十三、一百万五百三十四、一百万五百三十五、一百万五百三十六、一百万五百三十七、一百万五百三十八、一百万五百三十九、一百万五百四十、一百万五百四十一、一百万五百四十二、一百万五百四十三、一百万五百四十四、一百万五百四十五、一百万五百四十六、一百万五百四十七、一百万五百四十八、一百万五百四十九、一百万五百五十、一百万五百五十一、一百万五百五十二、一百万五百五十三、一百万五百五十四、一百万五百五十五、一百万五百五十六、一百万五百五十七、一百万五百五十八、一百万五百五十九、一百万五百六十、一百万五百六十一、一百万五百六十二、一百万五百六十三、一百万五百六十四、一百万五百六十五、一百万五百六十六、一百万五百六十七、一百万五百六十八、一百万五百六十九、一百万五百七十、一百万五百七十一、一百万五百七十二、一百万五百七十三、一百万五百七十四、一百万五百七十五、一百万五百七十六、一百万五百七十七、一百万五百七十八、一百万五百七十九、一百万五百八十、一百万五百八十一、一百万五百八十二、一百万五百八十三、一百万五百八十四、一百万五百八十五、一百万五百八十六、一百万五百八十七、一百万五百八十八、一百万五百八十九、一百万五百九十、一百万五百九十一、一百万五百九十二、一百万五百九十三、一百万五百九十四、一百万五百九十五、一百万五百九十六、一百万五百九十七、一百万五百九十八、一百万五百九十九、一百万六百、一百万六百一、一百万六百二、一百万六百三、一百万六百四、一百万六百五、一百万六百六、一百万六百七、一百万六百八、一百万六百九、一百万六百一十、一百万六百一十一、一百万六百一十二、一百万六百一十三、一百万六百一十四、一百万六百一十五、一百万六百一十六、一百万六百一十七、一百万六百一十八、一百万六百一十九、一百万六百二十、一百万六百二十一、一百万六百二十二、一百万六百二十三、一百万六百二十四、一百万六百二十五、一百万六百二十六、一百万六百二十七、一百万六百二十八、一百万六百二十九、一百万六百三十、一百万六百三十一、一百万六百三十二、一百万六百三十三、一百万六百三十四、一百万六百三十五、一百万六百三十六、一百万六百三十七、一百万六百三十八、一百万六百三十九、一百万六百四十、一百万六百四十一、一百万六百四十二、一百万六百四十三、一百万六百四十四、一百万六百四十五、一百万六百四十六、一百万六百四十七、一百万六百四十八、一百万六百四十九、一百万六百五十、一百万六百五十一、一百万六百五十二、一百万六百五十三、一百万六百五十四、一百万六百五十五、一百万六百五十六、一百万六百五十七、一百万六百五十八、一百万六百五十九、一百万六百六十、一百万六百六十一、一百万六百六十二、一百万六百六十三、一百万六百六十四、一百万六百六十五、一百万六百六十六、一百万六百六十七、一百万六百六十八、一百万六百六十九、一百万六百七十、一百万六百七十一、一百万六百七十二、一百万六百七十三、一百万六百七十四、一百万六百七十五、一百万六百七十六、一百万六百七十七、一百万六百七十八、一百万六百七十九、一百万六百八十、一百万六百八十一、一百万六百八十二、一百万六百八十三、一百万六百八十四、一百万六百八十五、一百万六百八十六、一百万六百八十七、一百万六百八十八、一百万六百八十九、一百万六百九十、一百万六百九十一、一百万六百九十二、一百万六百九十三、一百万六百九十四、一百万六百九十五、一百万六百九十六、一百万六百九十七、一百万六百九十八、一百万六百九十九、一百万七百万、一百万七百万一、一百万七百万二、一百万七百万三、一百万七百万四、一百万七百万五、一百万七百万六、一百万七百万七、一百万七百万八、一百万七百万九、一百万七百万一十、一百万七百万一十一、一百万七百万一十二、一百万七百万一十三、一百万七百万一十四、一百万七百万一十五、一百万七百万一十六、一百万七百万一十七、一百万七百万一十八、一百万七百万一十九、一百万七百万二十、一百万七百万二十一、一百万七百万二十二、一百万七百万二十三、一百万七百万二十四、一百万七百万二十五、一百万七百万二十六、一百万七百万二十七、一百万七百万二十八、一百万七百万二十九、一百万七百万三十、一百万七百万三十一、一百万七百万三十二、一百万七百万三十三、一百万七百万三十四、一百万七百万三十五、一百万七百万三十六、一百万七百万三十七、一百万七百万三十八、一百万七百万三十九、一百万七百万四十、一百万七百万四十一、一百万七百万四十二、一百万七百万四十三、一百万七百万四十四、一百万七百万四十五、一百万七百万四十六、一百万