

全国可蚀性因子 K 栅格数据及修订说明

1、数据格式

- (1) tif 格式
- (2) 单位：国际制， $t \cdot (MJ \cdot mm \cdot h^{-1} \cdot ha^{-1} a^{-1})^{-1} \cdot ha^{-1}$
- (3) 存储目录：分省目录
- (4) 空间精度：反距离权重插值，栅格大小为 30m*30m
- (5) 地理坐标：

Geographic Coordinate System: CGS_2000

Datum: D_China_2000

Prime Meridian: Greenwich

Angular Unit: Degree

- (6) 投影坐标：

Projected Coordinate System: Albers_Conical_Equal_Area

Projection: Albers

False_Easting: 0.00000000

False_Northing: 0.00000000

Central_Meridian: 105.00000000

Standard_Parallel_1: 25.00000000

Standard_Parallel_2: 47.00000000

Latitude_Of_Origin: 0.00000000

Linear Unit: Meter

2、数据来源

全国第一次水利普查水土保持情况普查的土壤可蚀性因子 K 是根据第二次土壤普查的理化分析数据计算得到各土壤类型的 K 因子值，然后依据全国 1:20 万、1:50 万、或 1:100 万土壤图进行赋值计算，得到土壤可蚀性 K 因子图。

3、土壤可蚀性 K 因子修订方法

- (1) 土地利用类型为河湖库塘（71）、冰川及永久积雪（73）、裸岩（84）的所有侵蚀地块，K 因子强制赋值为 0。
- (2) 土地利用类型不是河湖库塘（71）、冰川及永久积雪（73）或裸岩（84），同时 K 因子为 0 的侵蚀地块图斑；该图斑的 K 因子值为与“该图斑邻近且不等于 0 的所有图斑的平均值”。