

## 泥炭分析项目表示方法建议方案

长期以来地质矿产部没有开展泥炭资源的地质普查勘探工作，国务院〔1979〕200号文件下达后，推动了我国泥炭地质工作的发展。为了进一步搞好我国的泥炭地质工作，国家经委于1982年决定，今后将有关泥炭资源的普查、勘探和管理工作的划归地

质矿产部来领导和组织进行。

我部根据国家要求于1983年10月在苏州召开了泥炭地质工作会议，对开展泥炭地质工作作了统一部署，要求凡有资源条件省区都要安排一定力量，在1986年前初步摸清全国泥炭资源远景情况。随着

泥炭地质工作在全国范围内的开展,采集了大批测试样品送交实验室进行测试分析,并取得了大量分析数据。因为以往泥炭工作开展较少,故迄今为止国内不少泥炭分析项目仍沿用中文表示,十分累赘,不但实验人员、报告抄发人员感到十分不便,地质人员使用成图亦感到烦琐不便。此外,国内许多有关泥炭资料和书籍除用汉语表示各分析项目外对各分析项目的基态(换算和不换算的)不予标明,概念不清,对比困难,使人费解。上述情况有碍于国内外资料交流使用,也不便于文件、文献、教材、书刊、生产、科研等工作的使用,很有必要建立一套统一的泥炭各分析项目表示符号以利工作。

泥炭分析项目表示符号遵循国标(GB)表示方法精神结合泥炭分析实际需要按下列原则拟定:

1. 分析项目与煤炭分析项目相同为了不造成混乱仍使用煤炭该项目国标规定表示方法。
2. 所有分析项目皆用大写英语字母作表示符号。
3. 分析项目右上角用汉语拼音字母表示该分析项目的基态。
4. 分析项目右下角用汉语拼音字母或英语字母(当与汉语拼音字母相同出现时)表示工作或相同表示符号时表示所测组分中的哪一部分。
5. 尽量避免与化学元素相同表示符号,因此,有的分析项目要多加一个英语字母。

### 泥炭分析项目表示方法建议方案表

#### Project for expressing analytical terms of peat

编号	术语名称	英文名称	符号
1	水浸 pH	hydrogen ion concentration of peat extracts by water	pH(w)
2	盐浸 pH	hydrogen ion concentration of peat extracts by salt solution	pH(s)
3	有机物(质)	Organic matter (substance)	Om
4	纤维含量	fibril (Cellulose)	Fi
5	分解度	degree of decomposition	Dc
6	苯萃取物	benzene extracts	E <sub>B</sub>
7	易水解物	hydrolysate by hydrochloric acid	Hy <sub>(r)</sub>
8	难水解物	hydrolysate by sulphuric acids	Hy(Na)
9	总腐植酸	total humic acids	Hm(Z)
10	游离腐植酸	free humic acids	Hm(YL)
11	结合腐植酸	Combined humic acids	Hm(GH)
12	黑腐植酸	Pyrotomalenic acids	Hm(H)
13	棕腐植酸	hymatomalenic acids	Hm(ZO)
14	黄腐植酸	fulvic acids	Hm(F)
15	黑棕腐植酸	Pyrotomalenic and hymatomalenic acids	Hm(H.ZO)
16	易水解物还原糖	reductive sugar of hydrolysate by hydrochloric acids	Rs(Yi)
17	难水解物还原糖	reductive sugar of hydrolysate by sulphuric acids	Rs(Na)
18	不被水解物	lignin	Lg

各符号右上角表示某分析项目的基准,可根据需要将分析结果经换算或不经换算在各分析项目所表示的符号上分别冠以 f (分析基)、g (干燥基)、

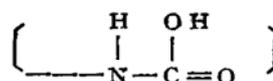
r (可燃基)、Y<sub>j</sub> (有机基) 等。

地质矿产部南方煤炭测试中心: 姚宗虞

### 上期更正

1. 第104页图1位置的图应放在图2处, 图2位置的图应放在图3处, 图3位置的图应放在图1处, 各图名与图注不变。

2. 第149页左栏2的结构式应为:



3. 第159页倒6行中germanium应当Te