

国家标准征求意见处理汇总表

标准项目名称：腐植酸类肥料分类

承办人：邹德乙等

共 3 页第 1 页

标准项目起草单位：辽宁普天科技有限公司等

电话：024-89196666

2014 年 11 月 15 日填写

序号	标准章条编号	意见内容	提出单位	处理意见及理由
1	3.1	腐植酸类肥料定义中出现“活化或提取的”，应明确确定什么是活化的，什么是提取的。	黑龙江倍丰生产资料集团有限公司	部分采纳，因工艺区别考虑，现根据意见同意修改为“以活化或提取处理的腐植酸、腐植酸盐、黄腐酸、黄腐酸盐为基础原料，制成含有一定养分标明量的肥料，称为腐植酸类肥料。包括有机矿物源的腐植酸肥料和黄腐酸肥料、非矿物源生物质腐植酸肥料和黄腐酸肥料”。“活化”和“提取”的术语概念在《农业用腐植酸和黄腐酸加工原料分类》标准中已做出定义。
2	3.2	“有机矿物源腐植酸肥料”中“有机”去掉。	农业部优质农产品开发服务中心	同意采纳。
3	3.2	“有机矿物源腐植酸肥料”定义应同前系列标准统一描述。	山东省化工研究院、云南省化工协会、内蒙古辽中京化工有限公司	同意采纳，统一更改为“风化煤、褐煤、泥炭等矿物中含有的腐植酸”。
	3.3	“有机矿物源黄腐酸肥料”中“有机”去掉。	农业部优质农产品开发服务中心	同意采纳。
4	3.15	腐植酸有机肥料应更改为“腐植酸类有机肥料”。	国家化肥质量监督检验中心（上海）	同意采纳。
5	3.16, 3.17, 3.18	定义描述中去掉“4%-12%”。	云南省化工协会、国家化肥质量监督检验中心（上海）	部分采纳，同意更改为 5% -12%，突出腐植酸作为主要有机成分的特点，又和日本、韩国等国家的相关产品指标相同。
6	3.19	黄腐酸单质肥料定义描述应改为“含黄腐酸的单质肥料”。删掉后面的内容	国家化肥质量监督检验中心（上海）	同意采纳
7	3.20, 3.21, 3.22, 3.23	定义描述中应删掉按照原料来源分为有机矿物源和生物质等相关内容。	国家化肥质量监督检验中心（上海）、内蒙古辽中京化工有限公司	同意采纳

国家标准征求意见处理汇总表

标准项目名称：腐植酸类肥料分类

承办人：邹德乙等

共 3 页第 2 页

标准项目起草单位：辽宁普天科技有限公司等

电话：024-89196666

2014 年 11 月 15 日填写

序号	标准章条编号	意见内容	提出单位	处理意见及理由
8	3.24	黄腐酸复混肥定义描述内容中应去掉“螯合、络合”。	国家化肥质量监督检验中心（上海）、上海出入境检验检疫局	同意采纳
9	全文	腐植酸分类不科学，把腐植酸和黄腐酸并列是不对的。腐植酸包括黄腐酸、褐腐酸、黄腐酸的统称，教科书和十二五规划的定义，都是如此。可以将腐植酸定义为腐植酸类为大类标准，亚类分为黄腐酸和胡敏酸，胡敏酸是褐腐酸、黑腐酸的统称，这样分类不易造成混乱，也适合中国现实使用情况。同时，也将大分子物质与小分子物质及其分离提取方法界定出来了。企业是靠标准引导的，标准制定一定要界定明晰而不是混乱。	农业部优质农产品开发服务中心	未采纳。国际土壤科学联合会、国际腐殖质学会及国际上多数国家将腐植酸与黄腐酸并列分类，经典煤化工及我国农业百科全书土壤卷也是将腐殖物质中腐植酸（胡敏酸）和黄腐酸（富里酸）并列分类；我国腐植酸行业的碱解酸析重量法测定腐植酸含量方法的理论基础就是碱解酸析法，我国农业部制定的“含腐植酸水溶肥料”标准、全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会审定通过的“腐植酸铵肥料分析方法”标准都是将腐植酸和黄腐酸并列分类。这种分类的理论依据是腐植酸和黄腐酸在分子量、结构特征、溶解性等存在明显差异；也是质检监督应用中提高检测精度的需要；也是农业生产中合理应用的需要；更是适合国情利于资源合理开发利用的需要。
10	全文	分类不易过细，不要与现行大量肥料标准产生冲突。建议将腐植酸尿素、腐植酸磷肥、腐植酸复合肥等表述为含腐植酸的肥料，因为加入量有限，在标识上做为辅助物标记。	农业部优质农产品开发服务中心	部分采纳。液体腐植酸肥和液体黄腐酸肥中腐植酸或黄腐酸较少，可称为含腐植酸（或黄腐酸）肥料；腐植酸单质肥、复混肥及腐植酸土壤调理剂中腐植酸含量有的较高，起增效剂作用，不是只起到辅助作用。

国家标准征求意见处理汇总表

标准项目名称：腐植酸类肥料分类

承办人：邹德乙等

共 3 页第 3 页

标准项目起草单位：辽宁普天科技有限公司等

电话：024-89196666

2014 年 11 月 15 日填写

序号	标准章条编号	意见内容	提出单位	处理意见及理由
11	全文	关键是设计好分类体系，应简单直观，如腐植酸分为腐植酸肥料和含腐植酸肥料（设定腐植酸最低含量，含养分元素），腐植酸肥料分为矿物源腐植酸肥料和生物质腐植酸肥料；含腐植酸肥料分为含矿物源腐植酸肥料和含生物质腐植酸肥料，然后再分为固体的、液体的。而黄腐酸分为黄腐酸肥料（纯）和含黄腐酸肥料（加养分元素，设最低含量）。	华中农业大学	同意采纳，分为腐植酸（或黄腐酸）肥料和含腐植酸（或黄腐酸）肥料两类。

说明：

- ① 发送“征求意见稿”的单位数：94 个；
- ② 收到“征求意见稿”后，回函或参加工作会议的单位数：74 个；
- ③ 收到“征求意见稿”后，回函并有建议或意见的单位数：3 个；
- ④ 没有回函的单位数：20 个。