

行业标准征求意见汇总处理表

标准项目名称：《海藻酸类肥料》

承办人：张守福

主要起草单位：上海化工研究院、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、烟台大学、山东恩宝生物科技有限公司、青岛海力源生物科技有限公司、江西开门子肥业股份有限公司

电 话：18953201018

2015 年 10 月 30 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	1	明确适用范围	国家化肥质检中心（上海）	采纳
2	1	大颗粒尿素建议改为含氮的原料，另外海藻酸尿素算不算这类肥料，若不是则应说明。	深圳市芭田生态工程股份有限公司	部分采纳 修改为“…以海藻、大颗粒尿素、氮、磷、钾等为原料…” 分类不包含海藻酸尿素。
3	3	建议区分化学、生物法制得的海藻肥	五洲丰农业科技有限公司	部分采纳 术语和定义中增加海藻酸的定义 本标准行业标准，应站在海藻酸类肥料行业的角度起草和制定，涵盖生物法和化学法。目前制备海藻肥的主要方法仍为酸碱法，农业中的应用效果也很好。利用生物法提取的企业可根据自己产品的特点，在行业标准的基础上制定自己的企业标准。
4	3.3	建议区分《含海藻酸尿素》与《海藻酸类肥料》中海藻酸包膜尿素的名称和特性	四川宏达股份有限公司	未采纳 为两种不同工艺的产品，名称已体现“添加”和“包膜”的工艺区别。另外，海藻酸包膜尿素有成膜率的指标控制，是有别于含海藻酸尿素的特性指标。
5	3.4	本节术语名称建议更改为“含部分海藻酸包膜尿素的掺混肥料”，以保证前后文的一致性。	郑州大学	采纳
6	3.7	建议在本术语最后加上以百分数表示的述语。	郑州大学	采纳
7	4.3	建议增加褐藻寡糖及分子量检测指标	五洲丰农业科技有限公司	未采纳 褐藻寡糖种类较多、分子量分布不均，检测难度大、准确度低、成本较高，不适于作为检测项目。
8	4.3.2	海藻酸包膜尿素氮的质量分数 4.0%太低，建议提高到 8%以上。	郑州大学	采纳，指标修改为“海藻酸包膜尿素氮占尿素总氮的质量分数”指标定为 40%以上。

行业标准征求意见汇总处理表

标准项目名称：《海藻酸类肥料》

承办人：张守福

主要起草单位：上海化工研究院、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、烟台大学、山东恩宝生物科技有限公司、青岛海力源生物科技有限公司、江西开门子肥业股份有限公司

电 话：18953201018

2015 年 10 月 30 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
9	4.3.2	修改为海藻酸包膜尿素应符合表 1 要求，其他指标符合 GB21633-2008 的要求	国家化肥质检中心（上海）	采纳
10	表 2	检测方法无法证明其是海藻酸包膜尿素氮，从观选出来是否不科学？建议删除此类肥料或增加海藻酸指标。	深圳市芭田	采纳 改用三氯甲烷浮选-定氮法(附录 A)； 表 2 备注：海藻酸包膜尿素应符合表 1 要求。
11	4.3.3	考虑增加表征产品特性的其他指标	国家化肥质检中心（上海）	采纳 增加氨挥发抑制率指标
12	4.4	检测方法写成附录的形式。	深圳芭田	采纳。更改试验方法为“第 5 条”，将检测方法写成附录。
13	4.4.2.2	为无题条，其下不应再分条。其下所表述的方法不能确定其是否含海藻酸类尿素，仅从外观判定？ 海藻酸包膜尿素氮含量的测定，采用人工肉眼分拣方法，科学性不够，建议考虑用测定的海藻酸含量的方法反算	深圳芭田、郑州大学	部分采纳 删除 4.4.2.2，检验方法写成附录， 改用三氯甲烷浮选-定氮法检测，同时在表 2 备注增加：“海藻酸包膜尿素应符合表 1 要求”。 根据海藻酸含量反算的方法受工艺影响误差较大。
14	4.4.3	建议更换检测方法或细化检测方法试剂要求	五洲丰	采纳。更改试验方法为“第 5 条”，将细化后的检测方法写成附录。
15	全文	在标准文本中，凡要用到试剂时，要注明试剂的等级	河南省化工产品质量监督检验中心	部分采纳 第 5 条试验方法中已经规定：“…所用的试剂和水，在没有注明其它要求时，指分析纯试剂和 GB/T 6682 中规定的三级水。试验中所用的标准滴定溶液、制剂和制品，在没有注明其它规定时，按 HG/T 2843 的规定制备。”
16	检测方法公式	给出试验方法的允许差	国家化肥质检中心（上海）、深圳芭田	采纳

说明：① 发送“征求意见稿”的单位数：120 个。

② 收到“征求意见稿”后，回函的单位数：88 个。

③ 收到“征求意见稿”后，回函并有建议或意见的单位数：6 个。

④ 没有回函的单位数：32 个。