

国家标准征求意见汇总处理表

标准项目名称：《硼镁肥料》

承办人：杨云洪、张翠玲 第 1 页 共 4 页

标准项目起草单位：营口菱镁化工集团有限公司、中国科学院青海盐湖研究所、上海化工研究院

电话：0417-5895014 13904072869

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
1	1	本条款第二段最后一句“其用途为农业上用作肥料”建议删除，因为标准名称已说明是肥料，在此处表达有点重复。	郑州大学（国家钙镁磷复合肥技术研究推广中心）	采纳。
2	1	本条款第二段最后一句“其用途为农业上用作肥料”建议删除	山东省质量监督检验研究院	采纳。
3	2	规范性引用文件中GB/T6003.1-1997《金属丝编织网试验筛》已作废，应为GB/T6003.1-2012《试验筛 技术要求和检验 第1部分：金属丝编织网试验筛》	贵州省产品质量监督检验院	采纳。 已删除。本标准直接引用GB15063中5.6条规定执行。
4	3.2	技术要求中，硼和镁的质量分数建议用元素含量表达，对指标数值进行相应的修正，以与GB 18382的要求相一致。	郑州大学（国家钙镁磷复合肥技术研究推广中心）	采纳。
5	3.2	技术要求中，总硼、总镁的质量分数建议修订为有效硼、有效镁的含量，以确保所含养分能被作物有效吸收。并对试验方法中的相关条款进行相应修订。	郑州大学（国家钙镁磷复合肥技术研究推广中心）	采纳。 对“总硼、总镁的质量分数”修改为“硼、镁的质量分数”。
6	3.2	技术要求中，建议取消低浓度产品规格一项，原因是有效成分的含量太低	郑州大学（国家钙镁磷复合肥技术研究推广中心）	未采纳。 参照NY1428对于单一微量元素大于0.05%均可计入，指标参照了DB21/T1435《含硼镁肥》
7	3.2	表1中总硼、总镁含量的数值精确到小数点后一位，建议精确到小数点后两位。	深圳市芭田生态工程股份有限公司	未采纳。 硼（以B计）质量分数、镁（以Mg计）质量分数数值精确到小数点后一位已能满足产品控制要求。同时与GB15063、NY1428等标准保持一致。
8	3.2	对于换页的表格，应使用续表。	深圳市芭田生态工程股份有限公司	采纳。（但标准文本内容修改后未涉及表格换页）
9	3.2	表1中“总硼、总镁”的含量应以单质计。	云南省化工产品质量监督检验站	采纳。

国家标准征求意见汇总处理表

标准项目名称：《硼镁肥料》

承办人：杨云洪、张翠玲 第 2 页 共 4 页

标准项目起草单位：营口菱镁化工集团有限公司、中国科学院青海盐湖研究所、上海化工研究院

电话：0417-5895014 13904072869

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
10	3.2	“高浓度、中浓度或低浓度”，容易和复混肥料等大量元素肥料混淆，建议修改为优等品、一等品、合格品或其他方式表达。	贵州省产品质量监督检验院	未采纳。 用“高浓度、中浓度或低浓度”更能准确表达肥料产品含量特征。并在标识中增加“在包装容器上标明硼（以B计）质量分数，镁（以Mg计）质量分数及浓度等级。”
11	3.2	表1“总硼（以B ₂ O ₃ 计）、总镁（以MgO计）”修改为“总硼（以B计）、总镁（以Mg计）”。	济南华源安全评价有限公司	采纳。
12	4.1	试验用水（ICP仪器）应符合GB/T6682，规范性引用文件中也增加GB/T6682	山东省质量监督检验研究院	采纳。
13	4.3	标准中4.3.1.2.1~4.3.1.2.6中结尾处用了分号，建议使用句号。4.3.1.4.1中“称取5.5中硼镁肥料试样0.25~0.5g”建议改为“0.25g~0.5g”。	深圳市芭田生态工程股份有限公司	采纳。
14	4.3.2	“等离子体发射光谱法（ICP）”改为全称“电感耦合等离子体发射光谱法（ICP）”	山东省质量监督检验研究院	采纳。
15	4.3	硼含量的测定中，低浓度等级的硼含量仅为0.15%，不适合用容量法，建议采用ICP-AES法进行测定。	云南省化工产品质量监督检验站	未采纳。 低浓度“硼（以B计）的质量分数”指标已修改为≥0.3%，标准已给出了3种方法供试验室根据自身条件进行选择使用。
16	4.3	硼含量的测定中技术要求中低浓度“总硼的质量分数为≥0.5%”，如果采用容量法测定，氢氧化钠的消耗体积大约为0.4毫升左右，滴定体积太少，容易造成较大实验误差。建议根据硼含量的不同范围确定适宜的检测方法。如硼含量≤0.5%采用甲亚胺-H 酸分光光度法；硼含量>5%可采用容量法。	贵州省产品质量监督检验院	未采纳。 低浓度“硼（以B计）的质量分数”指标已修改为≥0.3%，标准中已给出了3种方法供试验室根据自身条件进行选择使用。

国家标准征求意见汇总处理表

标准项目名称：《硼镁肥料》

承办人：杨云洪、张翠玲 第 3 页 共 4 页

标准项目起草单位：营口菱镁化工集团有限公司、中国科学院青海盐湖研究所、上海化工研究院

电话：0417-5895014 13904072869

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
17	4.3	有关转化糖的内容应单独描述并移入附录，作为资料性附录给出。	济南华源安全评价有限公司	未采纳。 本标准已给出了“转化糖制备按HG/T 2956.3附录A中规定执行”，该标准已做为本标准的引入文件。
18	4.3	4.3.1.4.2 中“加热煮沸，赶尽二氧化碳”应增加具体的确认二氧化碳赶尽的实验现象描述。	济南华源安全评价有限公司	采纳。 已修改为“加热煮沸约1min，赶尽二氧化碳，保持溶液红色不变”。
19	4.3	4.3.3 删除	济南华源安全评价有限公司	未采纳。 标准中给出了3种方法供试验室根据各自条件进行选择使用。
20	4.3	4.3.1.4 分析步骤中的 5.5 制样方法应提前；精确度 0.0002 是否应该改为 0.0001。 4.3.1.4.2 中加热煮沸的时间是否能确定？	施可丰化工股份有限公司	采纳。
21	4.4	镁含量的测定方法建议增加 ICP 等仪器测定方法。	深圳市芭田生态工程股份有限公司	采纳。
22	4.6	pH 值应注明稀释比例。	云南省化工产品质量监督检验站	采纳。 已将技术要求中指标项目“pH值”修改为“pH值(1：250倍稀释)”。
23	4.6	pH 值测定方法需要进一步规范。	全国石油和化工行业复混肥工程研究中心	采纳。 测定方法修改为“按NY/T 1973中4条规定执行，称取1g试样(精确至0.001g)于400ml烧杯中，加入250ml不含二氧化碳的水，间歇搅拌，常温溶解150min，用pH计测定。测定前，应使用pH标准缓冲溶液对pH计进行校准。”

国家标准征求意见汇总处理表

标准项目名称：《硼镁肥料》

承办人：杨云洪、张翠玲 第 4 页 共 4 页

标准项目起草单位：营口菱镁化工集团有限公司、中国科学院青海盐湖研究所、上海化工研究院

电话：0417-5895014 13904072869

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
24	5.1	“表 1、表 2 中的项目均为出厂检验项目。表 1、表 2 及 3.3 中的项目均为型式检验项目。”这段文字表述有误，应为“，表 1 中的项目均为出厂检验项目。3.3 中的项目均为型式检验项目。”	贵州省产品质量监督检验院	采纳。
25	5.1	本条款第一段指出：“表 1、表 2 中的项目均为出厂检验项目。表 1、表 2 及 3.3 中的项目均为型式检验项目”。 1、本标准文本条文中，没有表 2，请核实。 2、表 1 中的内容既为出厂检验项目，又为型式检验项目是否表述有误。	郑州大学（国家钙镁磷复合肥技术研究推广中心）	采纳。
	5.5	“试样通过 2mm 试验筛”，建议修改为“试样通过 0.5mm 试验筛（样品潮湿，可通过 1.00mm 试验筛）”。原因是由于 2mm 孔径太大，易造成样品制备的细度不均匀，由于称样量较少，容易造成较大的实验误差，导致平行测定不能满足允许差。	贵州省产品质量监督检验院	采纳。
	6	标识中应增加产品技术要求的等级标识。	贵州省产品质量监督检验院	采纳。 已修改为“在包装容器上标明硼（以B计）质量分数，镁（以Mg计）质量分数及浓度等级。”

说明：

- 1、发送《函审单》的单位数：119 个；
- 2、收到《函审单》后，回函的单位数：82 个；
- 3、收到《函审单》后，回函并有建议或意见的单位数：9 个；
- 4、没有回函的单位数：37 个。