

# 行业标准征求意见汇总处理表

标准项目名称：《水溶性磷酸一铵》

承办人：

共 3 页 第 1 页

主要起草单位：上海化工研究院、四川宏达化工股份有限公司等

电 话：

2015 年 11 月 14 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	2、规范性引用文件	梳理规范性引用文件中的标准，后面没有的应删除。 所 列 GB/T6003.1-2012 、HG/T4133 两项标准在文本中未见引用，应删除。	山东省质量监督检验研究院 黑龙江倍丰农业生产资料集团有限公司	采纳。
2		增加磷酸一铵的分子式和相对分子质量	济南华源安全评价有限公司	采纳。
3	3.1 外观 3.2 表 1 水溶性磷酸一铵的要求	1、建议把颜色去掉，利于产品创新。 2、PH 中的 P 应为小写。pH 应根据用户要求，如：在新疆可能需要 pH 小于 4 的，南方酸性土壤可能需要 pH 大于 7 的。	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	部分采纳。为了避免有意识地着色，同时考虑到各地磷矿的颜色特性，调整为“白色或浅色晶体/粉末”。1g/100mL 磷酸一铵溶液的理论 pH 值为 4.68，小于 4 和大于 7 需附着其他物质才能达到。
4	3.2 表 1 水溶性磷酸一铵的要求	水溶性磷占有效磷的比例这一项目建议删除	深圳市芭田生态工程股份有限公司	采纳。
		用水溶性五氧化二磷代替有效磷计算总养分。	国家化肥质检中心（上海）	采纳。
		按单养分指标下限比标明减 1 的要求，I 型总氮、有效磷指标应分别为 10.5、59.5。如果产品可行，建议调整为 10、60。 “水溶性磷”按惯例建议仍称为“水溶磷”。“水分的质量分数”建议改为“游离水的质量分数”。“PH”建议改为“pH 值”（p 为小写）	黑龙江倍丰农业生产资料集团有限公司	部分采纳。其中“水溶性磷”和“水分的质量分数”与 GB10205-2009《磷酸一铵、磷酸二铵》保持一致。

## 行业标准征求意见汇总处理表

标准项目名称： 《水溶性磷酸一铵》

承办人：

共 3 页 第 2 页

主要起草单位： 上海化工研究院、四川宏达化工股份有限公司等

电 话：

2015 年 11 月 14 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
4	3.2 表 1 水溶性磷酸一铵的要求	指标需进一步了解国内生产企业的实际数据来确定，考虑与工业级磷酸二氢铵标准中的分类相衔接	中国磷复肥工业协会 中化重庆涪陵化工有限公司 贵州瓮福集团有限公司 成都市新都化工有限公司	部分采纳。通过收集贵州瓮福、江西六国化工、湖北祥云、云天化、四川宏达股份的水溶性磷酸一铵的质量数据，同时磷酸一铵总氮的理论含量为 12.17%，总 $P_2O_5$ 的理论含量为 61.72%，总养分的理论值为 73.89%，工业级磷酸二氢铵农业用 III 类总氮指标值不小于 11.0%， $P_2O_5$ 指标值不小于 59.2%，总养分指标值不小于 70.2%，目前市场主流水溶性磷酸一铵产品为 72%、66%，正好介于 70.2% 的上下两端，分别满足了高端客户和普通客户的不同需求，因此 I、II 型产品的养分指标保持 72%、66% 分类不变，对于个别企业指标与本标准的典型配合式有差异的产品，可以在 I、II 型的框架内通过包装标识予以明确。而生态指标，因水溶性磷酸一铵主体是作为肥料，其要求应以 GB/T23349《肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标》为准，同时从该产品工艺角度考虑，铅、铬大部分沉积到磷石膏中了，在征求意见稿中已比 GB/T23349 调低了其指标值，因此按征求意见稿的值保持不变。对生态指标、养分指标特别优的产品，可以作为 I 型高端产品与客户单独商谈，作为行业标准，应考虑行业整体质量状况。

## 行业标准征求意见汇总处理表

标准项目名称： 《水溶性磷酸一铵》

承办人：

共 3 页

第 3 页

主要起草单位：上海化工研究院、四川宏达化工股份有限公司等

电 话：

2015 年 11 月 14 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
7	4.1 安全提示 4.2 一般规定	4.1、4.2 建议删除，检测方法均为引用，警示语不必在这里提及。	黑龙江倍丰农业生产资料集团有限公司	未采纳。根据委员建议，pH 值的测定已修改为直接描述，同时作为独立的一个产品标准，强调安全操作也十分必要。
8	4.6 水不溶物含量的测定	应明确测定水不溶物所用坩埚的孔径，考虑进行不同温度下的数据测试比对试验。	临沂市质检所	采纳。
9	4.7 pH 值的测定	pH 值的测定方法修改为直接描述。	全国石油和化工行业复混肥工程研究中心	采纳。
10	编制说明	编制说明中补充国内产品实物质量数据汇总表	国家化肥质检中心（上海）	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： 84 个。

③ 收到“征求意见稿”后，回函并有建议或意见的单位数：12 个。

④没有回函的单位数： 36 个。