

## 附件 1



中国商业股份制企业经济联合会

## 团体标准立项申请书

*项目名称 <sup>1</sup> (中文)	《液体甜菜碱》		项目名称 (英文)	liquid betaine
*制定或修订 <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	
采标程度	<input type="checkbox"/> IDT	<input type="checkbox"/> MOD	<input type="checkbox"/> NE Q	采标号
国际标准名称 (中文)			国际标准名称 (英文)	
*标准类别	技术 (基础 <input type="checkbox"/> ; 产品 <input checked="" type="checkbox"/> ; 方法 <input type="checkbox"/> ; 安全 <input type="checkbox"/> ); 管理 <input type="checkbox"/> ; 工作 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>			
ICS 分类号			CCS 分类号	
*申请立项单位	河南海尔希生物科技有限公司			
*单位地址	河南濮阳工业园区金濮路东,纬三路南		邮政编码	
*联系人	严选军	*联系电话	13915393766	*E-mail yanxj@healthy-biotech.com
*计划起止时间	2024/3/14-2024/9/14		*是否涉及专利	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
*目的、意义或 必要性	<p>目前,我国是全球最大的甜菜碱生产基地,产品不仅满足国内市场需求,还大量出口到国外市场。近年来,甜菜碱的应用也拓展到了饲料、发酵、食品、医药、农林业、日用化工等诸多领域。2015-2020年,随着饲料、发酵、食品、医药、农林业、日用化工等领域市场规模的扩大,甜菜碱的需求保持增长趋势,2020年需求量约24万吨。预计到2025年国内甜菜碱需求量将超过30万吨。制定《液体甜菜碱》标准的目的是为了确立统一的生产标准和规范,明确产品的应用领域和效果的评估,确保产品的效能达标。液体甜菜碱的标准制定能够加强产品市场的有效竞争力和产品质量的提升,能够满足市场的需求,规范市场行为,降低市场行业的恶性竞争,维护市场环境。通过液体甜菜碱标准的制定,更能保证商品在饲料、农林业、医药、日用化工等领域的竞争力,提升液体甜菜碱的价值。</p> <p>随着甜菜碱应用领域市场规模的不断扩大,制定相关标准是满足市场需</p>			

	<p>求的必要条件。且在产品的食品安全和公共卫生方面，制定标准有助于确保产品的安全性和有效性。液体甜菜碱标准的制定有助于支持相关政策和法规的实施，为监管部门提供依据，加强行业监管。</p>
<p>*范围和主要技术内容</p>	<p>一、范围</p> <p>本文件规定了液体甜菜碱的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本文件适用于饲料、发酵、食品、医药、农林业、日用化工等诸多领域液体甜菜碱的生产和检验。</p> <p>二、主要技术内容：</p> <p>1.液体甜菜碱的术语和定义：对液体甜菜碱进行了明确的定义，并对相关术语进行了解释，以方便标准的理解和应用。</p> <p>2.液体甜菜碱的产品分类：以三甲胺和氯乙酸钠为原料经过化学合成的甜菜碱水剂。</p> <p>3.液体甜菜碱的技术要求：从化学成分、气味、形态、色泽等方面进行了具体的要求，以确保其在实际运用过程中的安全性和规范性。</p> <p>4.液体甜菜碱的试验方法：确定产品在外观、化学成分测定、pH值、方面等试验方法和注意事项，准确记录实验过程中发生的任何意外情况，应对测试过程中的注意事项和异常情况的处理进行详细说明，以确保产品的一致性和可靠性。</p> <p>5.液体甜菜碱的检测规则：明确产品的检验规则，包括但不限于产品的化学成分组成、效能、安全等方面的规范。明确检验结果的判定标准和规则，包括合格判定、不合格判定等方面的要求以确保结果的准确性和稳定性。</p> <p>6.液体甜菜碱的标志、包装、运输和贮存：液体甜菜碱应设置必要的标志标识；包装应满足对液体甜菜碱的保护性，避免外界因素对液体甜菜碱本身造成破坏；在运输过程中，应确保液体甜菜碱的安全性和包装完整性；应规范液体甜菜碱在贮存期间的环境参数并设置检查周期，以确保液体甜菜碱的性能和质量。</p>



<p>*国内外情况简要说明</p>	<p>在制定《液体甜菜碱》团体标准的过程中，我们对比了国内相关标准的差异。将充分借鉴国内先进标准，并结合实际应用中的经验和技术创新，制定出具有统一性、高质量的产品标准。《液体甜菜碱》标准的制定和实施将为行业内产品质量的统一的发展和规范提供有力支持。</p> <p>国内标准情况：</p> <p>在制定《液体甜菜碱》的团体标准时，我们充分考虑了国内市场的需求和实际情况，引用了国内相关标准和规范。具体来说，我们引用了以下国内标准：</p> <p>GB 7300.203-2020 饲料添加剂 第 2 部分：维生素及类维生素 甜菜碱</p> <p>GB/T 23710-2009 饲料中甜菜碱的测定 离子色谱法</p> <p>NY/T 1746-2009 甜菜中甜菜碱的测定 比色法</p> <p>这些国内标准的引用，确保了我们的团体标准能够适应国内市场的需求，满足国内用户的实际操作条件。</p>		
<p>*申请立项单位意见</p>	 <p>(签字、盖公章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>中国商业 股份制企业 经济联合会 意见</p>	<p>(签字、盖公章)</p> <p>年 月 日</p> 

[注 1] 表格项目中带\*号的为必须填写项目；

[注 2] 修订标准必须填写被修订标准号。