

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

DB

地方标准

DB XX/ XXXXX—XXXX

特香型白酒窖池

Fermentation pit of te xiang xing baijiu

(征求意见稿)

(本稿完成日期：2020年9月)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 特香型白酒窖池	1
3.2 红褚条石	1
3.3 窖泥	1
3.4 封窖	1
4 技术要求	1
4.1 窖池示意图	1
4.2 窖池尺寸	2
4.2.1 长宽高比例	2
4.2.2 容积	2
4.3 红褚条石	2
4.4 投粮量	2
4.5 特香型窖泥	2
4.6 防水性	2
4.7 封窖	2
4.7.1 泥封	2
4.7.2 沙封	2
5 窖池保养	2
5.1 环境保养	3
5.2 特香型窖泥保养	3
5.2.1 小保养	3
5.2.2 中保养	3
5.2.3 大保养	3

前 言

本标准编制所依据的起草规则为GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》。

本标准起草单位：四特酒有限责任公司、江西省酒业协会、江西浮云酒业有限公司、江西农业大学、江西省樟树老窖酒业有限公司、江西省绳金塔三花集团有限公司。

本标准主要起草人：廖昶、吴生文、廖忠亮、李科发、胡贤民、万兆宝、陈盈、吴晓玉、付建生、林培、周立志、陈超、饶晓林、罗承虎、徐柏田。

特香型白酒窖池

1 范围

本标准规定了特香型白酒窖池的建窖要求，包括特香型白酒窖池的术语和定义、技术要求、窖池保养等。

本标准适用于特香型白酒生产所用窖池。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 20823 特香型白酒

GB/T 15109 白酒工业术语

3 术语和定义

3.1 特香型白酒窖池

以红褚条石为窖壁、钢筋混凝土为窖底和压顶砌成的用于酒醅发酵的方形容器。

3.2 红褚条石

由丹霞地貌中的红色砂砾岩制成的条状石材。

3.3 窖泥

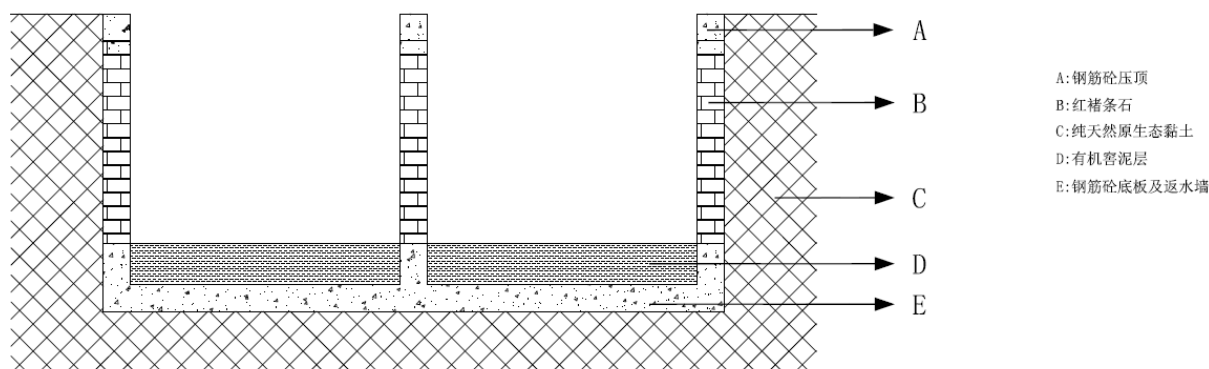
附着于窖壁或窖底的富含酿酒有益微生物的粘土。

3.4 封窖

以专用的材料（粘土、麻布、细沙、塑料布等）将窖面密封，隔绝空气以进行发酵的操作。

4 技术要求

4.1 窖池示意图



特香型白酒窖池底部地平面低于车间外地平面的高度不得超过窖池总高度的50%。

4.2 窖池尺寸

4.2.1 长宽高比例

窖池长宽高比例范围为 $(1.2\sim 1.5) : (1\sim 1.2) : 1$ 。

4.2.2 容积

窖池容积范围为 $5\sim 30\text{m}^3$ 。

4.3 红褚条石

规格为 $200\text{mm}\times 250\text{mm}\times 500\text{mm}$ ，误差范围不超过 $\pm 20\%$ 。

4.4 投粮量

根据不同季节投粮量控制在 $40\sim 80\text{kg}/\text{m}^3$ 范围内。

4.5 特香型窖泥

置于窖池底部的由黄泥、藕塘泥(可用大曲粉和豆饼粉等作为营养强化剂)经培养制成的特香型窖泥。窖泥厚度应没过返水墙。

4.6 防水性

使用防水材料在窖池底部铺20cm，四周做30cm的防水墙，隔绝外界水源。

4.7 封窖

4.7.1 泥封

糟醅入池后，整理成四周低、中间高的样式，使用麻布覆盖在窖面，再将封窖泥覆盖在麻布上，抹平后用塑料布覆盖，再把窖池四周压实，隔绝空气。

4.7.2 沙封

糟醅入池后，整理成四周低、中间高的样式，直接将塑料布覆盖在窖面，在塑料布四周放上细沙并压实，隔绝空气。

5 窖池保养

5.1 环境保养

每次出窖后，必须把窖底和窖壁的酒糟打扫干净，窖壁有发霉情况应及时将霉斑除去，并用酒头喷酒处理。

5.2 特香型窖泥保养

5.2.1 小保养

每次出窖完毕后，将窖池清理干净，并用酒尾喷洒窖底，同时撒入少量的大曲粉，增加窖泥微生物的营养，以保养窖池，防止窖泥老化，延长窖泥的使用时间。

5.2.2 中保养

若窖泥出现了程度较轻的老化时，将对其进行比较特殊的维护。把窖壁及窖底打扫干净，在窖底喷洒新鲜酒尾、大曲粉及己酸菌等复合营养菌液。

5.2.3 大保养

当窖泥板结严重，表面出现大量白色结晶体时，说明窖泥已老化严重，此时需要对其进行强化维护。在进行强化之前需要先对窖泥作全面检验（pH、氮、磷、钾、腐殖质、己酸菌、酵母菌等），以了解窖泥当前的营养及菌种状况。将窖泥翻起，适当补充氮、磷、钾等营养物质及己酸菌等窖泥有益菌后重新翻拌，以助于窖泥微生物的繁殖；但同时应避免营养物质出现过剩的现象。若窖泥检验结果显示无法再继续使用时应重新更换窖泥。
