

葡萄酒生产企业安全隐患排查
操作指南

Guidelines of Hidden Risk Investigation for Wine Production Enterprises

2025 - 03 - 04 发布

2025 - 06 - 03 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管理委员会提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：宁夏回族自治区食品检测研究院（国家市场监督管理总局重点实验室（枸杞及葡萄酒质量安全））、宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管理委员会、宁夏农产品质量标准与检测技术研究所、北方民族大学、西北农林科技大学、宁夏农垦酒业有限公司、宁夏张裕龙谕酒庄有限公司、宁夏西鸽酒庄有限公司、中粮长城葡萄酒（宁夏）有限公司、宁夏美御葡萄酒酿造有限公司。

本文件主要起草人：马桂娟、马雪梅、张瑶、朱燕燕、杨春霞、卜春苗、饶海涛、章冉、李如意、文云、蒋媛、张学玲、朱捷、孙少忆、孙翔宇、刘宗智、马永明、姜广文、李宏涛、宣望成、苗雯、廖祖宋、都振江、奚强、商华、葛谦。

葡萄酒生产企业安全隐患排查 操作指南

1 范围

本文件给出了葡萄酒生产企业安全生产隐患排查操作技术指南的基本要求、隐患分类、隐患排查、隐患整改、文件管理和持续改进等内容。

本文件适用于指导葡萄酒生产企业及葡萄蒸馏酒（白兰地）生产企业安全生产隐患排查工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 23543 葡萄酒生产企业良好生产规范

GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 组织管理

4.1 组织机构

4.1.1 葡萄酒生产企业宜成立主要负责人、分管负责人、各职能部门负责人以及生产、技术、设备等各类专业技术人员组成的安全生产领导组，推进安全隐患排查的建设、监督、实施工作。组织机构的目标职责应符合 GB/T 33000 的相关规定。

4.1.2 主要负责人作为本单位安全隐患排查建设的第一责任人，应确保隐患排查建设实施相关的资源投入，监督考核各级人员的隐患排查工作。

4.2 职责

4.2.1 分管负责人职责如下：

- a) 宜依据隐患排查和职业卫生相关要求，协助主要负责人编制隐患排查项目清单和排查计划，并监督实施分管范围内的隐患排查工作；
- b) 宜根据生产运行特点，协助主要负责人完善建立隐患排查体系相关制度，并组织实施；
- c) 宜确定分管范围内部门和基层人员岗位职责，监督考核各项隐患排查工作。

4.2.2 其它人员按照隐患排查相关制度和岗位责任制的相关要求，履行其职责。

4.3 制度建设

葡萄酒生产企业宜根据自身组织机构特点和生产管理要求，建立健全隐患排查制度。各层级、各岗位依据企业制度和记录要求开展隐患排查工作。制度建设包括但不限于以下内容：

- a) 目标责任考核与奖惩管理制度；
- b) 隐患排查制度；
- c) 隐患排查报告制度；
- d) 教育培训制度；
- e) 设备设施管理制度；
- f) 特种作业人员管理制度；
- g) 有限空间作业管理制度；
- h) 应急与事故管理制度；
- i) 持续改进管理制度；
- j) 职业卫生管理制度和文件；
- k) 记录和档案管理制度。

4.4 人员管理

4.4.1 葡萄酒生产企业宜制定与安全生产管理要求相适应的人员培训计划，按计划分阶段、分层级组织实施全员培训并考核。培训内容宜包含但不限于企业隐患排查制度、隐患排查相关法律法规和标准、隐患识别与消除等安全生产教育培训。

4.4.2 葡萄酒生产企业安全生产隐患排查体系宜和人员职业卫生管理紧密结合，组织人员进行职业卫生培训，同时定期对人员职业病危害进行评价并归档。

4.4.3 葡萄酒生产企业宜按照目标责任考核、奖惩机制等制度对人员进行考核评价，记录归档人员考核情况。

5 隐患分类

隐患排查项目清单分为生产现场类隐患（附录A）和基础管理类隐患（附录B）。

6 隐患排查

6.1 排查方式

6.1.1 日常隐患排查：班组、岗位员工的交接班检查和班中巡回检查，以及基层单位负责人和工艺、设备、电气、仪表、安全管理等专业技术人员的经常性检查。

6.1.2 综合性隐患排查：以保障安全生产为目的，以安全责任制、各项专业管理制度和安全生产管理制度落实情况为重点，各有关专业 and 部门共同参与的全面排查。

6.1.3 专业性隐患排查：对区域位置及总图布置、工艺、设备设施、运输、消防与公用工程、有限空间作业场所环境等分别进行的专业排查或在连续运行装置开停车前、新装置竣工及试运行等时期进行的专项隐患排查。

6.1.4 季节性排查：根据各季节特点开展的专项隐患排查，主要包括：

- a) 春季以防雷、防火、防静电、防解冻泄漏、防解冻坍塌等为重点；
- b) 夏季以防雷暴、防设备容器高温超压、防酒罐溢酒、防洪、防暑降温等为重点；
- c) 秋季以防雷暴、防火、防静电、防凝保温等为重点；
- d) 冬季以防火、防爆、防雪、防冻、防凝、防滑、防静电、防酒罐里酒液收缩等为重点。

- e) 重大活动和节假日前隐患排查:重大活动和节假日前对生产、备品备件和应急物资储备、生产和备用设备状态、保卫、消防、应急工作等进行排查,特别是对节日期间各级管理人员、检修队伍的值班安排和安全措施、备件及各类物资储备和应急工作等进行重点检查。
- f) 事故类比隐患排查:企业内或同类企业发生事故后的举一反三的安全排查。

6.2 排查频次

葡萄酒生产企业宜根据隐患排查计划与隐患排查项目清单,确定检查频次。日常排查、综合性排查和节假日排查的生产现场类隐患排查项目清单见附录A。其它类型隐患排查的项目清单宜根据企业安全生产特点和需求进行编制。基础管理类隐患排查项目清单见附录B,宜至少纳入综合性排查的范围。隐患排查宜至少满足以下要求:

- a) 日常排查由岗位操作人员和管理人员在各自责任范围内进行检查;按照岗位性质,进行岗位班前、班中及班后隐患排查;
- b) 综合性排查宜由各部门或相应级别负责人组织开展;
- c) 专业性排查由工艺、设备、电气、消防、仪表、特种设备等专业技术人员或相关部门组织开展,可与综合性排查结合进行;
- d) 季节性排查应根据季节性特征及企业的生产实际开展;
- e) 重大活动及节假日前隐患排查应在节假日以及重大活动前进行一次隐患排查;
- f) 事故类比隐患排查应当在获知同类或同区域内企业发生伤亡及险情等事故时及时开展;
- g) 国家另有规定的,按照国家相关规定执行。

7 隐患整改

7.1 整改流程

葡萄酒生产企业宜对安全检查所排查出的隐患项目,进行原因分析,并下达隐患整改通知,制定整改措施、落实整改时间、责任人,并对整改情况进行督办、评估、验收,防止发生次生事故,并保存相应记录。

7.2 整改措施

7.2.1 一般事故隐患由生产经营单位负责人或者有关人员采取技术、管理措施立即组织整改,及时消除。对确定为重大隐患的项目,宜及时、如实向相关部门报备隐患信息,并由主要负责人组织制定并实施整改方案。整改方案包含但不限于以下内容:

- a) 整改目标和任务;
- b) 采取的方法和措施;
- c) 经费和物资的落实;
- d) 负责整改的机构和人员;
- e) 时限和要求;
- f) 安全措施和应急预案。

7.2.2 企业的主管部门宜对各级组织和人员检查出的问题和整改情况定期检查。

7.3 应急预案

生产经营单位在事故隐患整改过程中,宜采取必要的安全防范措施,防止事故发生。事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的,宜从危险区域内撤出作业人员,并疏散可能危及的其他人员,设

置警戒标志，暂时停产停业或者停止使用。企业对不具备整改条件的重大隐患，宜采取防范措施，并纳入计划，限期解决或停产。

8 档案管理

8.1 葡萄酒生产企业在安全生产隐患排查建设、实施与持续改进的过程中，宜完整保存隐患排查全过程的记录资料，全过程记录报告隐患排查情况，并分类建档管理。

8.2 档案资料宜采用电子化管理，建立企业内部隐患排查数据库，实现隐患排查全过程信息化管理。

8.3 档案资料的保存期限宜为六年。

9 评估与改进

9.1 评估

葡萄酒生产企业宜适时和定期对隐患排查运行情况进行分析评估，以确保其持续适宜性、充分性和有效性。

9.2 改进

葡萄酒生产企业宜根据法律法规、生产设备及工艺发生变化、企业组织结构发生变化、企业自身要求等情况，及时有效调整隐患排查项目清单、教育培训计划、相关的隐患排查制度和文件记录等相关内容。

附 录 A
(资料性)

表 A.1 生产现场类隐患排查项目清单

序号	排查项目	排查内容与排查标准
1	工作环境	厂房内通风、照明情况要求良好。噪声、粉尘有防控措施。现场卫生良好，干净整齐，工位器具摆放有序
		门、窗、门锁、窗销、水管、水龙头完好。各类墙体无开裂、变形现象。装饰层、装饰物、吊顶、吊灯无脱落的可能
		办公室内不存放易燃易爆品。人员通道畅通，地面平整不湿滑。杂物碎纸及时清理，不堆积在电源开关附近
		生产污水，雨水排水系统完好、下水管道无堵塞
2	厂区建筑	各建筑物的墙体无倾斜、无裂纹，基础无塌陷，房顶及框架无腐蚀、无开裂、无倾斜、无漏雨现象。防雷、通风、防汛设施完好。路面平整，地沟及沟盖板完好无损
		原料处理车间、发酵车间、灌装车间地面是否采用抗腐蚀材料
		白兰地蒸馏车间、贮酒室、酒窖地面是否采用抗腐蚀、防火材料
		原料处理车间、发酵车间的地面有一定坡度，是否合理布置排水沟
		白兰地蒸馏车间、贮酒室、酒窖电气控制系统、照明系统、设备设施、通讯设备是否符合防爆要求
		贮酒室设有通风口或通风设施，是否正常运转
		葡萄原料运输传送皮带是否存在断丝、裂纹等情况
		葡萄破碎、除梗、输送等作业后是否清理作业现场
		葡萄除梗破碎、辅料添加、管路清洗、出渣、压榨、装载等作业按照相关操作规程开展
		除梗破碎机、压榨机、泵、水处理机、过滤机、叉车等生产设备在工作时是否正常运转
		除梗破碎机、压榨机、泵、水处理机、过滤机、叉车等生产设备是否按规定进行保养维护
		原酒罐、储酒罐等运转设备的基础牢固、运转及润滑是否正常，各运转部件是否有异常响声
3	生产设备设施	罐顶清洗作业是否在审批监督下进行，是否穿戴防护用具
		高压水枪的使用是否合规，输出压力是否稳定合理
		原酒罐、储酒罐在生产过程中的运转状态，外观是否异常
		生产过程中冷冻设备、热处理设备的运行状态，温度、压力等是否在范围之内
		蒸汽杀菌管路、输酒管以及其它生产设备所用管线管路工作状态，有无震动、松动跑冒、滴漏、腐蚀、堵塞等情况
		生产工作区域空调等温度、湿度控制系统的设施是否正常运转
		原料处理车间、发酵车间、灌装车间中涉及的受热、受压器件是否损坏，工艺阀门工作状态，开关是否灵活，是否有开关不到位、过紧、过松响动、内漏外流、腐蚀、堵塞等情况
		生产车间各设备是否留有操作及维修的合适间距
		空气压缩机、离心机、制冷机组等是否布置于底层；布置在二层及以上时，是否采取相应的防震措施
		葡萄除梗破碎等生产设备在停用状态时是否断电、上锁
		备用泵、输酒管等设备设施是否完好，可随时投入使用
		断电维修、检测试运行等情况是否按照相关程序开展作业
		葡萄发酵期间二氧化碳、一氧化碳等气体检测仪器及通风设施的运行状态是否正常

表 A.1 生产现场类隐患排查项目清单（续）

序号	排查项目	排查内容与排查标准
3	生产设备设施	白兰地蒸馏车间、贮酒室、酒窖是否设置乙醇浓度检测报警装置，报警装置是否与机械通风设施或事故排风设施联动
		白兰地蒸馏车间、贮酒室、酒窖入口设置除静电设备，且运行良好
		化验室检测设备是否按要求存放、使用、维护保养
		试剂是否按要求存放使用。生产车间使用的化学药品，如氢氧化钠、柠檬酸等辅料试剂是否单独存放且上锁管理，是否进行使用登记
		安排检维修人员，严格落实检维修各项措施
4	辅助电力及设施	电气设备的工作状态、电机声音有无异常、保护接地是否牢靠，防爆电气设备是否有裂缝等
		车间范围内的变、配电室门窗、玻璃是否齐全
		电线、接头、接线板无私搭乱接、超负荷使用，线路布置安全合理、固定良好，无老化破损，无违规用电现象
		配电室内无杂物，进出口无堵塞
		线路无埋压、浸泡现象
		开关箱、配电箱外观、门锁完好，并上锁
		接地、接零、漏电保护措施到位
5	仪表	制冷设备及管道、制氮设备及管道的运行正常
		仪表的工作状态、指示是否准确，反应是否灵敏，有无锈蚀、松动等潜在危险
		涉及压力表等强制检验的仪表是否进行检定并在有效期内
6	有限空间	安排检维修人员，严格落实检维修各项措施
		储酒罐清洗维护、下水道疏通等有限空间作业严格执行相关规定和规程进行，并做好个人防护工作
		污水处理池是否监控氧气含量及硫化氢含量
		有限空间作业前是否履行审批手续，是否进行气体浓度检测并记录
7	警示标志	有限空间作业监护人是否离开现场
		在酒罐上入口未打开的情况下，是否设置禁止通过酒罐阀门倒酒的警示标志或告知牌
		发酵车间、灌装车间、蒸馏车间、贮酒室、酒窖等区域的警示标志和告知牌是否放置正确
		灌装设备在消毒期间是否警示或设置严禁人员进入标识
		生产车间内供水管道、蒸汽管道及供冷管道是否按规定标注颜色、名称、流向等。
		危险化学品、特种设备、污水站等重点危险区域是否设置明显安全警示标志
		检维修、施工、吊装、高空作业现场是否设置警戒区域和警示标志
		厂区内醒目位置是否放置安全标识指示牌及禁止吸烟标识
8	人员管理	警示标示和风险告知牌是否明晰风险内容和安全作业要求
		检查各级人员的安全生产责任制的完成情况
		员工劳动防护用品穿戴是否符合要求，葡萄原料挑拣中是否佩戴手套等防护用具
9	消防安全	检查有无违章指挥、违章作业、违反劳动纪律的现象
		贮酒室、酒窖和其它生产工作区域是否放置合理数量的灭火器材，灭火器材置于设定位置，摆放稳固，压力或重量正常
		消防设施完好，数量充足，能方便取用
		疏散通道畅通
		部门人员了解本部门的火灾危险性及预防措施，正确使用消防器材

表A.1 生产现场类隐患排查项目清单（续）

序号	排查项目	排查内容与排查标准
10	库房管理	仓库通风良好，物品堆放符合相关规定
		采取防雨、防风、防盗措施
		人员通行通道畅通无障碍物
11	应急管理	应急救援体系能正常运转，发生事故能第一时间响应
		应急救援器材配置完整、齐全
		应急灯具是否齐全可靠、定期维护保养、处于备用状态等
		报警设施、冲洗设施是否正常，防护急救器具专柜内设施是否齐全
		人员熟悉应急预案、处置方案相关内容，并能执行
12	安全保卫	制定各部门值班人员表并下发
		节假日前办公、生活电器电源切断、门窗上锁
		科学安排节假日值班、巡查工作
13	其他	辖区内是否有外来施工队伍，施工是否影响正常操作，是否按照企业的有关规定进行施工
注：隐患排查频次由企业依据自身情况制定		

附 录 B

(资料性)

表 B.1 基础管理类隐患排查项目清单

序号	排查项目	排查内容与排查标准
1	生产经营单位 资质证照	相应的生产资质齐全，并依据企业名称、地址、经营范围等事项发生变更时，依法申请变更登记
2	机构管理	根据企业规模设置安全生产管理机构，或者配备与生产要求相适应的专职或者兼职安全管理人员
3	管理制度	制定安全生产规章制度，并定期对其进行评估和完善 制定安全生产责任制度，依据的法律法规、标准规范、规章制度等要求发生变化时，及时修订相关内容 建立安全教育培训的管理制度 建立事故应急救援制度，配备应急管理人员 建立文件和记录管理制度 建立有关承包商、供应商等相关方的管理制度
4	设施设备管理	编制设备安全操作规程。在设备更新升级、法律法规等要求发生变化时及时补充完善相关内容
5	宣传教育 培训管理	组织人员宣贯学习安全生产规章制度，并归档相关学习资料 依据安全生产相关需求，制定安全教育培训计划 执行“培训时满、考核合格再上岗”的原则，对新员工进行培训考核，归档人员培训考核资料 按照培训计划，分层次对人员进行安全教育培训，归档相关培训资料。定期对人员进行考核，并归档人员考核结果 对主要负责人、安全管理人员进行培训教育，并取得资格证书 电工、焊工、高处作业工等特种作业人员，叉车司机、锅炉司炉等特种设备安全管理和作业人员持证上岗情况，以及证件到期复审情况 在进行受限空间作业、破土作业、临时用电作业、高处作业等危险作业前，作业证的申办情况 对转岗及脱岗六个月以上的人员进行安全培训教育 对外来施工单位进入作业现场前开展安全教育培训以及作业现场监督管理工作 对外来参观、学习人员的安全教育和告知
6	档案管理	定期对文件和记录管理制度进行评估和完善 归档保存安全生产和职业卫生过程中的会议、排查记录等相关资料 建立专兼职应急救援队伍，并定期组织相关人员进行训练 按规定制定安全生产事故应急预案，并定期评审、修订和完善 建立救援器材、救援物资台账 配备应急救援器材、设备和物资。按规定对应急救援器材进行经常性的检查、维护、保养和管理等 按规定进行应急演练，对应急演练进行评估和总结
7	职业健康 管理	职业危害作业场所设置职业危害警示标识 按规定在劳动合同中写明，告知员工职业危害因素 按照职业健康监护规范要求定期组织员工进行体检 建立员工健康监护档案 进行岗前和在岗职业健康体检

表B.1 基础管理类隐患排查项目清单（续）

序号	排查项目	排查内容与排查标准
8	相关方安全管理	对相关方有关安全资质和能力确认，对相关方特别是承包单位、承租单位的安全生产进行统一监管
9	其他方面	安全生产法律法规及标准规范规定的基础管理其他方面要求，严格按照法律法规及标准规范规定执行
注：隐患排查频次由企业依据自身情况制定。		

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国安全生产法
 - [2] 安全生产事故隐患排查治理暂行规定(国家安监总局令第16号)
 - [3] 宁夏回族自治区安全生产风险管控与安全生产事故隐患排查治理办法（宁夏回族自治区人民政府令第97号）
-