

ICS 03.120.20

CCS A 00

T/OTOP

团 体 标 准

T/OTOP XXXX—2024

地理标志产品 乌海鲜食葡萄生产技术规程
第 1 部分：产地与建园环境

Product of geographical indication-technical regulations for the production of Wuhai
table grape

Part 1: Environment of origin

（征求意见稿）

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 实施

中国民族贸易促进会 发布

目次

前 言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 地理标志产品保护范围 2

4 适宜产地选择 2

 4.1 园地条件 2

 4.2 环境空气质量要求 2

 4.3 环境土壤质量要求 3

 4.4 环境灌溉水质量要求 3

5 采样方法 4

 5.1 空气 4

 5.2 土壤 4

 5.3 灌溉水 4

6 监测与评价 4

前 言

T/XXXX XXX-2023《地理标志产品 乌海鲜食葡萄生产技术规程》分为7个部分：

- 第1部分：产地与建园环境；
- 第2部分：苗木繁育与管理；
- 第3部分：种植与果园管理；
- 第4部分：产品质量与分级；
- 第5部分：贮藏与运输；
- 第6部分：包装与标志；
- 第7部分：产品可追溯。

本部分为T/XXXX XXX-2023的第1部分。

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XXXXXX提出。

本文件由XXXXXXX归口。

本文件起草单位：……。

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

地理标志产品 乌海鲜食葡萄生产技术规程 第1部分：产地与建园环境

1 范围

本文件规定了乌海鲜食葡萄地理标志产品保护范围、适宜产地选择、产地环境质量与检测方法。本文件适用于乌海鲜食葡萄产地选择和标准化生产基地建立。

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 3095 环境空气质量标准
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB 7467 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
GB 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
GB 9801 空气质量一氧化碳的测定非分散红外法
GB 11896 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
GB 11901 水质 悬浮物的测定 重量法
GB 11912 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB 13195 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准
GB/T 14550 土壤质量 六六六和滴滴涕的测定 气相色谱法
GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
GB/T 16489 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
GB/T 17138 土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 17139 土壤质量镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB/T 17141 土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
GB/T 22105 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法
NY/T 395 农田土壤环境质量监测技术规范
NY/T 396 农田水源环境质量监测技术规范
NY/T 397 农区环境空气质量监测技术规范
HJ 347.2 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法
HJ 479 环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定盐酸萘乙二胺分光光度法
HJ 491 土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
HJ 590 环境空气 臭氧的测定紫外光度法
HJ 597 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
HJ 618 环境空气 PM和PM_{2.5}的测定重量法

HJ 637 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
HJ 700 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
HJ 775 水质 蛔虫卵的测定 沉淀集卵法
HJ 776 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
HJ 784 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法
HJ 1147 水质 pH 值的测定 电极法
HJ/T 51 水质 全盐量的测定 重量法

3 地理标志产品保护范围

乌海葡萄的农产品地理标志保护的区域范围确立为内蒙古自治区乌海市辖区共3个建制镇,3个办事处。东经106°36'-107°06', 北纬39°15'-39°52'。

4 适宜产地选择

4.1 园地条件

乌海葡萄适宜种植基地园地选址宜为地势平坦、开阔、通风良好,地下水位应低于1.5 m以下,应远离污染源,具有可持续生产能力的地区。

乌海葡萄产地气候条件为年有效积温应大于等于 2500 ℃,年日照时数应大于等于2650 h,大于等于10 ℃有效积温应大于等于2677 ℃,无霜期应大于等于130 d;年平均降水量宜80 mm~230 mm,土壤条件应土质质地疏松,透气性良好,且土壤有机质含量应大于等于0.5 %,土壤含盐量应不高于0.3 %,pH值应不大于8.5。

4.2 环境空气质量要求

乌海葡萄产地环境空气质量应符合表 1 的规定。

表1 空气环境中污染物浓度限值及检测方法

项目	平均时间	限值	单位	检测方法
二氧化氮(NO ₂)	24 小时平均	80	μg/m ³	HJ 479
	1 小时平均	200	μg/m ³	
一氧化碳(CO)	24 小时平均	4	mg/m ³	GB 9801
	1 小时平均	10	mg/m ³	
臭氧(O ₃)	日最大 8 小时	100	μg/m ³	HJ 590
	1 小时平均	160	μg/m ³	
颗粒物(粒径小于等于 10μm)	年平均	40	μg/m ³	HJ 618
	24 小时平均	50	μg/m ³	
颗粒物(粒径小于等于 2.5 μm)	年平均	15	μg/m ³	HJ 618
	24 小时平均	35	μg/m ³	
总悬浮颗粒物(TSP)	年平均	80	μg/m ³	GB/T 15432

	24 小时平均	120	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
--	---------	-----	--------------------------	--

4.3 环境土壤质量要求

乌海葡萄产地环境土壤质量应符合表 2 的规定。

表2 土壤环境中污染物浓度限值及检测方法

项目	限值				单位	检测方法
	$\text{pH} \leq 5.5$	$5.5 < \text{pH} \leq 6.5$	$6.5 < \text{pH} \leq 7.5$	$\text{pH} > 7.5$		
镉	0.3	0.3	0.3	0.6	mg/kg	GB/T 17141
汞	1.3	1.8	2.4	3.4	mg/kg	GB/T 22105.1
砷	40	40	30	25	mg/kg	GB/T 22105.2
铅	70	90	120	170	mg/kg	GB/T 17141
铬	150	150	200	250	mg/kg	HJ 491
铜	50	50	100	100	mg/kg	GB/T 17138
镍	60	70	100	190	mg/kg	GB/T 17139
锌	200	200	250	300	mg/kg	GB/T 17138
六六六总量	0.10				mg/kg	GB/T 14550
滴滴涕总量	0.10				mg/kg	GB/T 14500
苯并[a]芘	0.55				mg/kg	HJ 784

4.4 环境灌溉水质量要求

乌海葡萄产地环境灌溉水质量应符合表 3 的规定。

表3 环境灌溉水中污染物浓度限值及检测方法

项目	限值	单位	检测方法
pH	5.5~8.5	-	HJ 1147
水温	35	$^{\circ}\text{C}$	GB 13195
悬浮物	100	mg/L	GB 11901
氯化物（以 Cl ⁻ 计）	350	mg/L	GB 11896
硫化物（以 S ²⁻ 计）	1	mg/L	GB/T 16489
全盐量	1000	mg/L	HJ/T 51
总铅	0.2	mg/L	GB 7475
总镉	0.01	mg/L	HJ 700
铬(六价)	0.1	mg/L	GB 7467
总汞	0.001	mg/L	HJ 597
总砷	0.1	mg/L	HJ 700
粪大肠菌群	40000	MPN/L	HJ 347.2
蛔虫卵	20	个/10L	HJ 775

石油类(mg/L)	10	mg/L	HJ 637
总铜(mg/L)	1	mg/L	GB 7475
总锌(mg/L)	2	mg/L	GB 7475
总镍(mg/L)	0.2	mg/L	GB 11912

5 采样方法

5.1 空气

按照GB 3095的规定执行。

5.2 土壤

按照GB 15618的规定执行。

5.3 灌溉水

按照GB 5084的规定执行。

6 监测与评价

按照NY/T 395，NY/T 396和NY/T 397的规定执行。