附件8

澳大利亚柑橘输往中国植物检验检疫要求

一、法律法规依据

（一）《中华人民共和国进出境动植物检疫法》《中华人民共和国进出境动植物检疫法实施条例》；

（二）《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国食品安全法实施条例》；

（三）《进境水果检验检疫监督管理办法》（国家质检总局令第68号）；

（四）《中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局与澳大利亚农业与水利部关于澳大利亚柑橘输往中国植物检疫要求的议定书》。

二、允许进境商品名称

柑橘，包括橙（学名：*Citrus sinen*sis英文名：Orange)、橘（学名：*Citrus reticulata*英文名：Mandarin）、柠檬（学名：*Citrus limon*英文名：Lemon）、葡萄柚（学名：*Citrus paradisi*英文名：Grapefruit）、酸橙（学名：*Citrus aurantifolia*、*Citrus latifolia*、*Citrus limonia*英文名：Limes）、橘柚（学名：*Citrus tangelo*英文名：Tangelo）和甜葡萄柚（学名：*Citrus grandis*×*Citrus paradisi*英文名：Sweetie grapefruit）

三、允许的产地

澳大利亚柑橘产区。

四、批准的果园、包装厂和处理设施

输华柑橘果园、包装厂、处理设施（如适用）须在澳大利亚农业与水利部（以下简称DA）注册，在柑橘出口季开始前由DA向国家质量监督检验检疫总局（以下简称AQSIQ）提供注册名单，该名单可在AQSIQ网站上查询。

五、关注的检疫性有害生物名单

1. 地中海实蝇*Ceratitis capitata*

2. 昆士兰实蝇*Bactrocera tryoni*

3. 澳北果实蝇*Bactrocera aquilionis*

4. 扎氏果实蝇*Bactrocera jarvisi*

5. 褐肩果实蝇*Bactrocera neohumeralis*

6. 弟实蝇*Dirioxa pornia*

7. 玫瑰短喙象*Asynonychus cervinus*

8. 遮颜蛾*Blastobasis* spp.

9. 加州短须螨*Brevipalpus californicus*

10. 隐斑螟*Cryptoblabes adoceta*

11. 苹淡褐卷蛾*Epiphyas postvittana*

12. 黑丝盾蚧*Ischnaspis longirostris*

13. 橙实卷蛾*Isotenes miserana*

14. 刺粉虱*Aleurocanthus valenciae*

15. 洋衫鳞粉蚧*Nipaecoccus aurilanatus*

16. 大洋刺粉蚧*Planococcus minor*

17. 冬生疫霉*Phytophthora hibernalis*

18. 丁香疫霉*Phytophthora syringae*

19. 壳针孢菌*Septoria citri*

20. 石榴螟*Ectomyelois ceratoniae*

六、出口前要求

**（一）果园管理**

1. DA需建立输华柑橘果园或产区溯源系统，确保澳大利亚输华柑橘的有效溯源，确保出口柑橘种植者了解中方关注的检疫性有害生物及防治措施，验证有害生物的监测和管理，保存记录，并根据要求提供给AQSIQ。

2. 所有注册出口果园须保持果园卫生，种植者应在DA的监督下实施综合有害生物管理（IPM），包括有害生物监测、生物防治和化学防治等措施以控制病虫害，并在季节末期，采取诸如剩果管理和修剪等措施。

3. 所有注册出口果园必须建立有害生物的监测和防治记录，并应根据要求向AQSIQ提供。病虫害的防治记录应包括在生长季节内使用的所有化学试剂的名称、活性成分、施用日期、浓度等细节。

4. 关注的检疫性有害生物管理要求：

（1）针对地中海实蝇、昆士兰实蝇、褐肩果实蝇、澳北果实蝇和扎氏果实蝇的管理措施见附1；

（2）针对玫瑰短喙象的管理措施见附2；

（3）针对苹淡褐卷蛾的管理措施见附3；

（4）针对遮颜蛾、加州短须螨、隐斑螟、黑丝盾蚧、橙实卷蛾、刺粉虱、洋衫鳞粉蚧、大洋刺粉蚧、弟实蝇和石榴螟，出口果园应在专业技术人员指导下实施有害生物的监测与防治，确保出口柑橘满足中方进口检疫要求。技术人员应当接受DA或者DA授权培训机构的培训；

（5）针对冬生疫霉、丁香疫霉和壳针孢菌，柑橘果园必须开展监测，且不得发现有冬生疫霉、丁香疫霉和壳针孢菌。如果在监测过程中发现上述病原菌，该果园的柑橘不得在本生产季出口到中国。

**（二）包装厂管理**

1.输华柑橘应在DA批准的包装厂包装。包装厂及冷库具备良好的卫生条件，能够分级、包装和冷藏柑橘。

2.在包装过程中，柑橘须筛选、整理和分级，以保证不带有昆虫、螨类、烂果、枝、叶、根和土壤。

3.出口包装厂管理者应当保证质量保证人员了解中方关注的检疫性有害生物。

4.在包装过程中，避免中方关注的有害生物进入纸箱。包装好的柑橘如需储藏应当立即入库，并单独存放，以避免受到有害生物的感染。

**（三）包装要求**

1. 输华柑橘包装材料（例如，纸箱、带盖箱）应干净卫生、未使用过。经处理后的柑橘应储存在室内以避免再次感染。或者，包装盒中的通风口应采用防虫材料充分保护，以保护水果免受害虫侵害。

2. 每个包装箱上必须以中文或英文标注水果名称、产地（地区）、果园或其注册号、包装厂或其注册号。

3. 每个托盘货物需用中文标注“输往中华人民共和国”。如不使用托盘，例如空运，每个包装箱需用中文标注“输往中华人民共和国”。

**（四）冷处理及熏蒸处理要求**

1. 针对中方关注的检疫性有害生物采取的冷处理和熏蒸处理，处理设施需经AQSIQ认可批准，并在DA或者DA授权人员的监管下进行。

2. 针对地中海实蝇、昆士兰实蝇、褐肩果实蝇、澳北果实蝇和扎氏果实蝇进行的冷处理指标见附1；冷处理应按照出口前冷处理操作程序（见附4）或者出口运输途中冷处理操作程序（附5）进行。

3. 针对玫瑰短喙象的甲基溴熏蒸处理指标见附件2。

**（五）出口前检验检疫**

1. DA或者DA授权人员应按每批货物抽取600个水果对输华柑橘进行抽样检查。

2. DA必须确保水果不携带中方关注的检疫性有害生物和其他检疫物和其他检疫物（包括土壤、动植物残体）。

3.如发现中方关注的检疫性有害生物活体，整批货物不得出口到中国或应经过适当处理。DA应当保存截获记录，并且按要求提供给AQSIQ。

**（六）植物检疫证书要求**

1. 经检疫合格的，DA应出具植物检疫证书，并在附加声明中注明：“该批柑橘符合《关于澳大利亚柑橘输往中国植物检疫要求的议定书》，不带中方关注的检疫性有害生物。”（“This consignment of citrus complies with the Protocol of Phytosanitary Requirements for the Export of Citrus from Australia to China, and is free of any pests of quarantine concern to China.”）。

2. 对于实施实施出口前冷处理的，植物检疫证书上应注明冷处理的温度、持续时间及处理设施的名称和编号、集装箱号和封识号（海运）。对于实施运输途中的冷处理，应在植物检疫证书上注明冷处理的温度、持续时间、集装箱号和封识号（海运）。

对于实施出口前熏蒸处理的，植物检疫证书上应注明剂量、熏蒸处理的温度和持续时间、集装箱号和封识号（海运）。

3. 来自有害生物非疫区的柑橘，检物检疫证书应注明相关有害生物的非疫区。

七、进境检验检疫

1. 柑橘到达中国入境口岸时，应向出入境检验检疫机构（CIQ）报检。检验检疫人员将对植物检疫证书、进境动植物检疫许可证等有关单证和标志核查，并实施检验检疫。对于出口前实施冷处理的货物，报检时还需提供冷处理结果报告单以及果温探针校准记录表格；对于运输途中实施冷处理的货物，报检时还需提供冷处理结果报告、果温探针校准记录等。

2.如发现来自未经批准的果园和包装厂，该批柑橘不准入境。

3.如冷处理被认定无效的，则该批柑橘将被采取到岸冷处理、退运或销毁等处理措施。

4.如发现中方关注的检疫性有害生物活体，则该批货物作退运、销毁或检疫除害处理。同时，AQSIQ将立即向DA通报，要求暂停相关果园、包装厂向中国出口柑橘，直至视情况暂停整个项目。DA应开展调查，查明原因并实施相应改进措施。AQSIQ将根据对DA所采取改进措施的评估结果，决定取消已采取的暂停措施。

八、审查

AQSIQ可以在DA的协助下派遣检疫人员赴澳大利亚，对输华柑橘种植区、果园、包装厂和冷处理设施进行实地调查、审查和检验，确保其符合本议定书中规定的要求。

九、回顾性审查

在贸易开始后每5年或澳大利亚有害生物和植物检疫状况发生变化时，AQSIQ将进行回顾性审查，包括派专家赴澳大利亚进行考察。根据考察情况，经双方同意，对议定书进行修订。

附1

地中海实蝇、昆士兰实蝇、褐肩果实蝇、澳北果实蝇和扎氏果实蝇的管理要求

针对地中海实蝇、昆士兰实蝇、褐肩果实蝇、澳北果实蝇和扎氏果实蝇，澳大利亚输华柑橘必须：

产自AQSIQ认可的非疫区

输华柑橘须产自经AQSIQ认可并批准的地中海实蝇、昆士兰实蝇、褐肩果实蝇、澳北果实蝇和扎氏果实蝇非疫区。

塔斯马尼亚和南澳大利亚州河谷地区（Riverland）是实蝇非疫区。

西澳大利亚州有地中海实蝇，没有昆士兰实蝇和褐肩果实蝇，地中海实蝇在澳大利亚其他地区没有分布。

维多利亚州和新南威尔士州的桑瑞西亚地区、维多利亚州的科布勒姆地区和新南威尔士州的瑞福利纳地区只有昆士兰实蝇分布。

西澳大利亚州的温带气候地区只有地中海实蝇分布。

澳北果实蝇和扎氏果实蝇是热带物种。澳北果实蝇只存在于西澳大利亚州和北领地的最北部。扎氏果实蝇存在于西澳大利亚州和北领地的最北部以及昆士兰沿海地区和新南威尔士州北海岸。

如果发生地中海实蝇、昆士兰实蝇、褐肩果实蝇、澳北果实蝇或扎氏果实蝇疫情，DA应在48小时内通报AQSIQ，并立即启动国家紧急预案，包括补设诱捕器进行划界调查。补设的诱捕器要确定疫情爆发的范围、爆发的地点、周边地区以及缓冲地区。还需要对疫区水果进行抽样检查。来自疫区的柑橘须暂停出口，或进行由AQSIQ批准的除害处理。

**或者**

经过冷处理

1. 对来自地中海实蝇疫区的，或暂停非疫状态地区的柑橘，须采取由AQSIQ认可批准的冷处理，具体指标：

·果实中心温度1°C或以下，持续16天或以上；

·果实中心温度2.1°C或以下，持续21天或以上。

2. 对来自昆士兰实蝇、褐肩果实蝇、澳北果实蝇、扎氏果实蝇疫区（但为地中海实蝇非疫区）的，或暂停以上4种果实蝇非疫状态地区的柑橘，须采取由AQSIQ认可批准的冷处理，具体指标：

·果实中心温度3°C或以下，持续18天或以上；

·果实中心温度3°C或以下，持续16天或以上（仅限柠檬）。

**或者**

采用AQSIQ认可的其他等效措施

附2

针对玫瑰短喙象的管理要求

针对玫瑰短喙象，澳大利亚输华柑橘必须：

产自玫瑰短喙象非疫区

柑橘果园必须开展监测，且不得发现有玫瑰短喙象。如果在监测过程中发现玫瑰短喙象，这些果园的柑橘不得在本季度出口到中国。

**或者**

采取熏蒸处理

用甲基溴进行熏蒸：剂量为32g/m3，21℃下持续2小时（或每下降5℃剂量增加8mg/m3，温度最低降至11℃）。

**或者**

采取AQSIQ认可和批准的系统方法

1. 从十二月至收获，须设法限制柑橘树冠与果园地面之间的接触。

2. 从十二月至收获，柑橘树必须修剪至地面以上至少50厘米的高度，以限制果园地面与柑橘树冠之间的接触。

3. 监测柑橘果园。监测方法包括检查水果上的虫卵并摇晃树枝，将玫瑰短喙象成虫从树上驱赶到垫子上。

4. 如果在监测期间检测到富玫瑰短喙象，将采用诸如化学品控制的适当措施。

5. 如果在包装厂质检期间发现玫瑰短喙象，则水果不符合出口条件，并暂停相关产区/果园在本季节剩余时间内的出口。

6. 如果在DA或DA授权人员的检疫检查中发现玫瑰短喙象，则该批货物不得出口，并暂停相关产区/果园在本季节剩余时间内的出口。

7. 如果在AQSIQ的检查中发现玫瑰短喙象，该批货物将被熏蒸、退运或销毁。AQSIQ将通知DA，并暂停相关产区/果园在本季节剩余时间内的出口。

附3

针对苹淡褐卷蛾的系统管理要求

针对苹淡褐卷蛾，澳大利亚输华柑橘须：

产自非疫区或非疫产地或低度流行区

输华柑橘须产自由AQSIQ认可并批准的苹淡褐卷蛾非疫区或非疫产地或低度流行区。

**或者**

采取AQSIQ认可和批准的系统方法

1. 注册种植户必须实施果园控制计划（例如出口果园的综合有害生物管理（IPM）计划）。

2. DA负责确保出口水果种植者了解苹淡褐卷蛾，并且出口果园需要实施现场卫生及其控制措施。

3. 注册种植户必须保存审核控制措施的记录。如有要求，这些结果可向AQSIQ提供。

4. 在春季，必须使用特定的诱捕器来监测苹淡褐卷蛾成虫的飞行活动。每一个注册产区应使用至少一个诱捕器，并且每两周至少检查一次如果发现苹淡褐卷蛾成虫，必须采取控制措施。

5. 在本季节剩余时间内，须对卵块和幼虫（如新植物生长的织带）进行目视监测。如果发现苹淡褐卷蛾，必须采取控制措施。

**或者**

采取AQSIQ认可的其他等效措施

附4

出口前冷处理操作程序

1. 冷处理设施

1.1 装运前冷处理只能在DA和AQSIQ批准的冷处理设施内进行；

1.2 DA或DA授权人员负责确保出口商使用的冷处理设施符合适当的标准且具有能使果实达到和维持所需温度的制冷设备；

1.3 DA或DA授权人员将保留批准用于输华鲜食柑橘装运前处理的设施的注册，该注册包括说明以下内容的文件：

(a) 所有设施的位置及构建计划，包括所有者/操作者的详细联系方式；

(b) 设施的尺寸及容量；

(c) 墙壁、天花板和地板的隔热类型；

(d) 制冷压缩机及蒸发器/空气循环系统的牌子、样式、类型和容量等；

(e) 设备的温度范围，除霜循环控制和任何集成的温度记录设备的规格及详细资料等；

1.4 在每个鲜食柑橘季节开始之前，DA将向AQSIQ提交当前注册的冷除害处理设施的名称和地址。

2. 记录仪的类型

2.1 DA或DA授权人员确保温度探针和温度记录仪的组合：

(a) 探针应在-3.0℃到 +3.0℃之间精确到± 0.15℃；

(b) 能够容纳所需的探针数；

(c) 能够记录并贮存处理过程的数据，直到该数据信息由DA或DA授权人员和AQSIQ官员查验；

(d) 能够至少每小时记录所有探针一次，且达到对探针所要求的精度；

(e) 能够打印输出识别每个探针、时间和温度并注明记录仪和集装箱的识别号的结果；

3. 温度的校正

3.1 校正必须用由DA或DA授权人员批准的标准温度计在碎冰和蒸馏水混合物中进行；

(a) 任何读数超出0℃±0.3℃的探针都必须更换；

(b) 在处理完成时，DA或DA授权人员将用第3.1款提及的方法验证果温探针的校正值；

4. 在DA或DA授权人员监管下安插温度探针

4.1 上托盘的水果必须在DA或DA授权人员的监管下将上托盘的经预冷过的水果装入冷处理室，也可由出口商自行预冷；

4.2 至少用2个探针(分别在出风口和回风口)测量室温，至少要安插以下4个探针测量鲜果的温度：

(a) 一个位于冷处理室中部所装货物的中心；

(b) 一个位于冷处理室中部所装货物顶层的边角；

(c) 一个位于所装货物中部近回风口处；

(d) 一个位于所装货物顶层的边角近回风口处；

4.3 探针的安插和与记录仪的连接须在DA授权的官员监管和指导下完成；

4.4 可以任何时间启动记录，然而只有所有的果温探针都达到指定的温度时处理时间才能开始计；

4.5 当只用最小数量的探针时，如果有任何探针连续超出4小时失效，则该处理无效，必须重新开始。

5. 处理结果的逐步审核

如果处理记录表明各处理参数已符合要求，DA和AQSIQ官员可以授权结束处理，如果探针也按 “第3款”的规定通过了校正，则可认定为该处理已成功完成。

在果实从处理室中移出之前，应对探针进行校正。

6. 处理结果的确认

6.1 在完成指定的处理时间后，探针必须按“第3款”规定的程序进行重新校正，校正记录必须保留以备AQSIQ官员审核；

6.2 如果在处理完成之后的探针校正读数比开始时设定的校正读数高，则该探针(或多个探针)的记录读数应相应的调整。如果调整结果表明未能符合指定的处理方案要求，则该处理将判定为无效处理。由DA、AQSIQ官员与出口商确定是否重新处理该批果实；

6.3 打印输出的温度记录要附有表明要求的冷处理已完成的适当数据统计；

6.4 DA或DA授权人员和AQSIQ官员必须在确认某处理成功之前背书上述记录和统计值，且应AQSIQ要求，提供上述背书的记录以供审核；

6.5 如果处理未能达到所需的冷处理要求，在符合以下条件下，可以重新连接记录仪，并继续处理；

(a) DA或DA授权人员和AQSIQ官员确认第6.3款所要求的条件仍满足，或

(b) 停止的时间与重新开始的时间间隔在24小时之内。

上述两种情况下，可从记录仪重新连接时起继续采集数据。

7. 装入集装箱

7.1 装货前集装箱必须经DA或DA授权人员和AQSIQ官员查验，以确保不带有害生物，并在入口处加以遮挡以防害虫进入；

7.2 果实需要在防虫的建筑物内装箱或冷藏室入口和箱体间用防虫材料围住。

8. 集装箱的封识

8.1 由经授权的DA官员用编码的封条将装上货物的集装箱封识，封识号码需在植物检疫证书上注明；

8.2 封条只能在中国入境口岸由CIQ官员开启。

9. 未立即装箱的水果的存贮

9.1 处理过的果实未立即装箱可以存贮，但需由DA或DA授权人员维持安全状况；

(a) 如果果实存贮在处理室内，则处理室的门必须封闭；

(b) 如果果实转移到另一贮存室内存贮，则必须用经DA批准的可靠的方式转移且另一贮存室内不得有其它水果；

(c) 随后的装箱必须按照第7款的规定在DA或DA授权人员监管下进行。

10. 植物检疫证书

10.1 出口前冷处理的温度、持续时间及包装厂或处理设施名称或编号，必须写进植物检疫证书处理栏内；

10.2 水果入境时，需向CIQ提供植物检疫证书、冷处理结果报告（含由DA或DA授权官员和AQSIQ官员背书的温度记录和温度统计数据以及果温探针校正记录）。

附5

运输途中冷处理操作程序

1. 集装箱类型

集装箱必须是自身(整体)制冷的运输集装箱，且具有能达到和保持所需温度的制冷设备。

2. 记录仪类型

DA或DA授权人员应确保采用适当的温度探针和温度记录仪的组合：

2.1 探针温度应在-3.0℃到 +3.0℃之间，精确到± 0.15℃；

2.2 有足够数量的探针；

2.3 能够记录并贮存处理过程的数据；

2.4 至少每小时记录一次所有探针的温度，记录显示应满足探针要求的精度；

2.5 打印出的温度记录，应对应每个探针记录的时间、温度，并注明记录仪和集装箱号。

3. 温度的校正

3.1 校正必须用由DA或DA授权人员批准的标准温度计在碎冰和蒸馏水混合物中进行；

3.2 任何读数超出0℃±0.3℃的探针都必须更换；

3.3 必须对每个集装箱出具一份由DA或DA授权人员官员签字盖章的“果温探针校正记录”，正本须附在随货的植物检疫证书上；

3.4 水果运抵中国入境口岸时，CIQ对果温探针进行校正检查。

4. 温度探针的安插

4.1 包装好的果实应在DA或DA授权人员监管下装入运输集装箱，包装箱堆放应松散,确保足够的气流空隙；

4.2 每个集装箱至少应安插3个果温温度探针，2个箱体空间温度探针，具体位置为：

(a) 1号果温探针安插在集装箱内货物首排顶层中央位置；

(b) 2号果温探针安插在距集装箱门1.5米(40英尺集装箱)或1米（20英尺集装箱）的中央，并在货物高度一半的位置；

(c) 3号果温探针安插在距集装箱门1.5米的左侧，并在货物高度一半的位置；

(d) 2个空间温度探针分别安插在集装箱的入风口和回风口处；

4.3 所有探针必须在DA授权官员的监督和指导下安插；

4.4 装箱前的水果需在冷藏室中存放（预冷）至果肉温度达4℃或以下。

5. 集装箱的封识

5.1 由经授权的DA检疫官员，用编码封条对装上货物的集装箱进行封识；

5.2 封条只能在中国入境口岸由CIQ官员开启。

6. 温度记录及确认

6.1 运输途中的冷处理可以在澳离境前开始，在到中国第一到达港运输期间结束或延续入境口岸后完成；

6.2 可以任何时间启动记录，然而只有所有的果温探针都达到指定的温度时,处理时间才能正式开始计算；

6.3 船运公司应下载冷处理温度记录，并将其提交入境港口的CIQ；

6.4一些海上航行可能使得冷处理在船到达中国口岸之前途中就已完成，可允许在途中下载处理记录并传送到CIQ以便审核。但是根据要求，在CIQ完成温度探针再校正前，不能认为该处理有效。因此，是否在到达中国之前中止冷处理(如逐渐提升运输温度)是一个商业决定；

6.5 CIQ将核实处理记录是否符合有关处理要求，根据探针的校正结果，判定处理是否有效。

7. 植物检疫证书

7.1冷处理的温度、处理时间和集装箱号码及封识号必须在植物检疫证书中注明；

7.2 水果入境时，需向CIQ提供植物检疫证书、冷处理报告、果温探针校正记录。