**关于SPS-NZL-556新西兰有关修改农业化合物最大残留限量通报的评议**

袁龙飞

中国科学院动物研究所

此次新西兰的通报（G/SPS/N/NZL/566）拟调整29种农药的最大残留限量（MRL），拟修订7种农药的残留定义、现有条目以及部分相关内容的具体描述。新西兰初级产业部(The Ministry for Primary Industries, MPI)通过该通报提出具体建议如下：

1、拟修订阿维菌素残留定义。

2、拟修订或建立乙酰甲胺磷、双甲脒以及氟啶虫酰胺等29种农药的MRL值。

3、拟修订环丙唑醇、苯磺隆、肟菌酯以及甲苄噻嗪4种农药的现有条目。

4、拟修订免除C9-C16烷烃作为农药使用时的MRL。

5、拟修订植物提取物部分的相关描述。

对上述通报内容，具体评议如下：

**1、拟修订阿维菌素残留定义**

此次新西兰拟修订阿维菌素残留定义，是将原有的残留定义“阿维菌素B1a、阿维菌素B1b、(Z)-阿维菌素B1a、(Z)-阿维菌素B1b”修改为“阿维菌素B1a、阿维菌素B1b”，目的是以便与海外贸易伙伴及Codex相协调。新西兰此次修订的残留定义与我国阿维菌素残留定义相一致，故无异议。

**2、****拟修订或建立乙酰甲胺磷、双甲脒以及氟啶虫酰胺等29种农药的MRL值**

此次新西兰拟修订或建立乙酰甲胺磷、双甲脒以及氟啶虫酰胺等29种农药的MRL值，此次通报调整的29种农药在不同作物中具体MRL值（\*号表示以方法定量限作为MRL）及相关评议内容如下：

（1）新西兰此次调整的乙酰甲胺磷(Acephate)MRL包括：鳄梨 0.1 mg/kg; 博伊森莓0.1kg / kg; 卷心菜2 mg/kg; 花椰菜2 mg/kg; 柑橘类水果5 mg/kg; 莴苣2 mg/kg; 西红柿1 mg/kg；其他食品0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：柑橘树、观赏菊花、果树、棉花、苹果树、十字花科蔬菜、室内、蔬菜、水稻、松树、卫生、小麦、烟草、玉米。新西兰此次调整的具体作物的MRL普遍宽松于我国。但是值得注意的是，新西兰设立了“其他食品（Any other food）”MRL为0.01 mg/kg，严于我国限量标准。且2014年全年我国出口新西兰蔬菜、谷物均超过1000万美元，水果出口额也接近1000万美元。

因此建议，对内：提醒相关谷物、蔬菜及水果出口企业避免残留超标引起的贸易风险。对外：要求新西兰提供制定“其他食品（Any other food）”MRL为0.01 mg/kg的科学依据。

（2）新西兰此次调整的双甲脒(Amitraz) MRL为蜂蜜0.2mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：柑橘树、梨树、棉花、苹果树。2014年全年我国自新西兰进口蜂蜜超过3500万美元。此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（3）新西兰此次调整的苯并烯氟菌唑（Benzovindiflupyr）MRL包括：牛肝0.03 mg/kg; 山羊肝0.03mg/kg; 哺乳动物食用内脏（肝脏除外）0.01 mg/kg; 家禽食用内脏0.01mg/kg; 蛋类0.01 mg/kg; 马肝0.03mg/kg; 哺乳动物肉0.01mg/kg; 哺乳动物脂肪0.01mg/kg; 牛奶0.01 mg/kg； 猪肝0.01 mg/kg; 家禽肉0.01 mg/kg; 家禽脂肪0.01 mg/kg; 羊肝0.01 mg/kg；小麦籽粒 0.05 mg/kg。

该药在我国没有登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（4）新西兰此次调整的氯羟吡啶（Clopidol）MRL包括：鸡肉0.5 mg/kg; 鸡肾0.5mg/kg; 鸡肝1 mg/kg; 鸡肉0.5。

该药在我国没有登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（5）新西兰此次调整的氰霜唑（Cyazofamid）MRL包括：洋葱0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：番茄、黄瓜、荔枝树、马铃薯、葡萄、西瓜，未在洋葱中登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（6）新西兰此次调整的得曲恩特（Derquantel）MRL包括：羊脂肪0.007 mg/kg; 羊肝0.0008 mg/kg; 羊肾0.0004 mg/kg; 羊肉0.0003 mg/kg。

该药在我国没有登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（7）新西兰此次调整的二嗪磷（Diazinon）MRL包括：鳄梨0.1 mg/kg; 胡萝卜0.5 mg/kg; 谷物0.1 mg/kg; 柑橘 0.5mg/kg; 橙子0.5 mg/kg; 羊肾0.03mg/kg; 绵羊肝脏0.03 mg/kg; 羊肉0.7 mg/kg（作为脂溶性残渣; 草莓0.5 mg/kg;西红柿0.2 mg/kg; 其他水果、蔬菜或坚果0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：白术、甘蔗、花生、棉花、水稻、小白菜、小麦，未在水果中登记。新西兰此次调整的谷物MRL与我国一致，均为0.1 mg/kg。但值得注意的是，新西兰设立了“其他蔬菜（Any other vegetable）”MRL为0.01 mg/kg，严于我国限量标准。且2014年全年我国出口新西兰蔬菜超过1000万美元。

因此建议，对内：提醒相关蔬菜出口企业避免残留超标引起的贸易风险。对外：要求新西兰提供制定“其他蔬菜（Any other vegetable）”MRL为0.01 mg/kg的科学依据。

（8）新西兰此次调整的敌敌畏（Dichlorvos）MRL包括：茄子2 mg/kg; 甜菜根2 mg/kg;芸苔蔬菜2 mg/kg;辣椒2 mg/kg; 葫芦 2 mg/kg; 叶菜类2 mg/kg; 柿子2 mg/kg; 萝卜2mg/kg；草莓2mg/kg; 西红柿2 mg/kg; 其他水果、坚果或蔬菜中的0.01（\*）mg/kg; 肉，脂肪或任何动物内脏0.01（\*）mg/kg；牛奶0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：白菜、菜豆、蚕桑树、茶树、甘蓝、柑橘树、观赏菊花、黄瓜、黄瓜(保护地)、梨树、粮仓、林木、棉花、苹果树、青菜、桑树、森林、十字花科蔬菜、十字花科叶菜、室外、水稻、桃树、卫生、小麦、小油菜、叶菜类十字花科蔬菜、叶菜类蔬菜、玉米。新西兰此次调整的具体作物的MRL普遍宽松于我国。但是值得注意的是，新西兰设立了“其他水果、蔬菜（Any other fruit or vegetable）”MRL为0.01 mg/kg，严于我国限量标准。且2014年全年我国出口新西兰水果接近1000万美元，蔬菜超过1000万美元。

因此建议，对内：提醒相关蔬菜、水果出口企业避免残留超标引起的贸易风险。对外：要求新西兰提供制定“其他水果、蔬菜（Any other fruit or vegetable）”MRL为0.01 mg/kg的科学依据。

（9）新西兰此次调整的地克珠利（Diclazuril）MRL包括：鸡脂肪1 mg/kg; 鸡肾2mg/kg; 鸡肝3 mg/kg; 鸡肉0.5mg/kg。

该药在我国没有登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（10）新西兰此次调整的苯线磷（Fenamiphos）MRL包括：胡萝卜0.2mg/kg; 防风草0. 2mg/kg; 土豆0.2 mg/kg; 其他 0.01（\*）mg/kg。

该药在我国尽管已设立部分作物中的MRL，但其作为高毒农药已被我国禁用，目前没有登记作物，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（11）新西兰此次调整的胺苯吡菌酮（Fenpyrazamine）MRL为葡萄3 mg/kg。

该药在我国没有登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（12）新西兰此次调整的氟啶虫酰胺（Flonicamid）MRL为土豆0.15 mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：黄瓜、马铃薯、苹果、苹果树、水稻。新西兰此次调整的土豆的MRL 0.15 mg/kg与我国0.2 mg/kg接近，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（13）新西兰此次调整的双氟磺草胺（Florasulam）MRL包括：大麦籽粒0.01（\*）mg/kg; 黑小麦籽粒0.01（\*）mg/kg; 小麦籽粒0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：冬小麦、冬小麦田、高羊茅草坪、小麦田。新西兰此次调整的MRL 0.01 mg/kg与我国一致，故无异议。

（14）新西兰此次调整的氟啶胺（Fluazinam）MRL为洋葱0.02 mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：大白菜、番茄、柑橘树、黄瓜、辣椒、马铃薯、苹果树、油菜，未在洋葱中登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（15）新西兰此次调整的氟吡菌酰胺（Fluopyram）MRL包括：谷物0.01（\*）mg/kg; 胡萝卜0.2 mg/kg; 蛋类0.3 mg/kg; 哺乳动物肉和脂肪0.5 mg/kg; 哺乳动物肾脏0.7 mg/kg; 哺乳动物肝脏3 mg/kg; 哺乳动物奶0.3 mg/kg; 家禽肉和脂肪0.2 mg/kg; 家禽内脏0.7mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：番茄、黄瓜、辣椒、西瓜、香蕉，未在通报涉及的作物中登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（16）新西兰此次调整的氟唑菌酰胺（Fluxapyroxad）MRL为球茎类蔬菜0.2 mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：菜豆、草莓、番茄、黄瓜、辣椒、梨树、马铃薯、芒果、苹果、葡萄、水稻、西瓜、香蕉，未在通报涉及的作物中登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（17）新西兰此次调整的氟氯吡啶酯（Halauxifen -methyl）MRL包括：小麦、黑小麦和大麦0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：冬小麦田，但我国尚未设立相关MRL，且2014年全年我国出口新西兰谷物超过1000万美元。

因此建议，对内：提醒相关小麦出口企业避免残留超标引起的贸易风险。对外：无异议。

（18）新西兰此次调整的种菌唑（Ipconazole）MRL包括：谷物0.01（\*）mg/kg; 甜玉米0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：棉花、水稻、玉米，但我国尚未设立相关MRL，且2014年全年我国出口新西兰谷物超过1000万美元。

因此建议，对内：提醒相关水稻、玉米出口企业避免残留超标引起的贸易风险。对外：无异议。

（19）新西兰此次调整的马拉硫磷(Malathion) MRL包括：芦笋1 mg/kg; 西兰花8 mg/kg; 鳄梨2 mg/kg; 球芽甘蓝 8 mg/kg; 鳞茎类蔬菜5 mg/kg; 卷心菜5 mg/kg; 牛脂肪1 mg/kg; 花椰菜5 mg/kg; 芹菜5 mg/kg; 谷物8 mg/kg; 柑橘类水果5 mg/kg; 黄瓜0.2 mg/kg; 蛋类1 mg/kg；果实类蔬菜（黄瓜、瓜类、蘑菇、甜椒、甜玉米和西红柿除外）8 mg/kg; 葡萄5 mg/kg; 马脂肪1 mg/kg; 叶菜类5 mg/kg;豆科蔬菜3 mg/kg; 瓜类2 mg/kg; 蘑菇1mg/kg; 甜椒1 mg/kg; 猪脂肪1 mg/kg; 仁果类水果0.5 mg/kg; 块根蔬菜3 mg/kg; 核果类水果5mg/kg; 甜玉米1mg/kg; 西红柿5mg/kg；块茎蔬菜3 mg/kg; 肉、脂肪或动物内脏0.5 mg/kg; 牛奶0.5mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：白菜、蚕桑树、仓储原粮、茶树、大豆、大麦原粮、大蒜、稻谷原粮、豆类、甘蓝、柑橘树、高粱原粮、果树、花生、蝗区、梨树、荔枝树、粮仓、林木、棉花、牧草、农田、苹果、苹果树、桑树、十字花科蔬菜、室内、蔬菜、水稻、滩(草)地、滩涂、卫生、小白菜、小麦、小麦原粮、叶菜类十字花科蔬菜、玉米原粮、原粮、枣树、贮粮。新西兰此次调整的MRL宽松于我国MRL的作物包括：西兰花、球芽甘蓝、鳞茎类蔬菜、卷心菜、花椰菜、芹菜、柑橘类水果、果实类蔬菜、块根蔬菜、蘑菇、甜玉米、西红柿、块茎蔬菜；于我国MRL一致或接近的包括：芦笋、谷物、黄瓜、葡萄、叶菜类、豆科蔬菜。但是值得注意的是，新西兰设立了“仁果类水果”MRL为0.5 mg/kg，严于我国苹果、梨中2 mg/kg的限量标准，且2014年全年我国出口新西兰苹果接近300万美元，主要水果出口贸易接近1000万美元。

因此建议，对内：提醒相关苹果、梨出口企业避免残留超标引起的贸易风险。对外：无异议。

（20）新西兰此次调整的甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂（Mandestrobin）MRL包括：豆类（含荚果）为0.7 mg/kg; 洋葱0.01（\*）mg/kg。

该药在我国甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂啶氧菌酯的登记作物包括：番茄、花生、黄瓜、辣椒、葡萄、水稻、西瓜、香蕉、小麦、枣树，未在豆类、洋葱中登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（21）新西兰此次调整的甲霜灵（Metalaxyl）MRL包括：谷物0.01（\*）mg/kg; 甜玉米0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：大豆、番茄、番茄(保护地)、谷子、花生、黄瓜、黄瓜(保护地)、辣椒、荔枝树、马铃薯、棉花、葡萄、水稻、水稻苗床、水稻秧田、水稻育秧田、西瓜、烟草、玉米。值得注意的是，新西兰此次调整的MRL均严于我国糙米0.1 mg/kg、麦类及旱粮类0.05 mg/kg的MRL，且我国已在玉米中登记，但未制定玉米中MRL。考虑到2014年全年我国出口新西兰谷物及面食类农产品接近2000万美元。

因此建议，对内：提醒相关谷物、玉米口企业避免残留超标引起的贸易风险。对外：无异议。

（22）新西兰此次调整的甲胺磷（Methamidaphos）MRL包括：西兰花、球芽甘蓝、卷心菜和花椰菜1mg/kg; 柑橘类水果0.5 mg/kg; 红薯0.01（\*）mg/kg; 莴苣0.2 mg/kg; 玉米0.1 mg/kg; 洋葱0.05 mg/kg; 土豆 0.01（\*）mg/kg;甜玉米0.1 mg/kg; 新西兰西红柿0.05 mg/kg; 西红柿0.1 mg/kg; 其他0.01（\*）mg/kg。

该药在我国尽管已设立部分作物中的MRL，但其作为高毒农药已被我国禁用，目前没有登记作物，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（23）新西兰此次调整的苯菌酮（Metrafenone）MRL为葡萄0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：苦瓜、豌豆，未在葡萄中登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（24）新西兰此次调整的糠酸莫米松杂质（Monepantel）MRL包括：牛奶7mg/kg; 牛肾1 mg/kg; 牛肝2 mg/kg; 牛肉0.3 mg/kg; 牛奶0.05mg/kg。

该药在我国没有登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（25）新西兰此次调整的丙硫菌唑（Prothioconazole）MRL为谷物0.01（\*）mg/kg。

该药在我国尽管设立了一些作物中的MRL，但该药在我国暂时没有登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（26）新西兰此次调整的嘧霉胺（Pyrimethanil）MRL为洋葱0.02 mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：草莓、番茄、观赏菊花、黄瓜、葡萄，未在洋葱中登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（27）新西兰此次调整的啶磺草胺（Pyroxsulam）MRL包括：谷物0.01（\*）mg/kg; 哺乳动物脂肪、肾脏、肉类、肝脏和奶0.01（\*）mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：冬小麦田、小麦。值得注意的是，我国已在小麦中登记，但未制定小麦中MRL。考虑到2014年全年我国出口新西兰谷物及面食类农产品接近2000万美元。

因此建议，对内：提醒相关小麦口企业避免残留超标引起的贸易风险。对外：无异议。

（28）氟啶虫胺腈（Sulfoxaflor）：哺乳动物脂肪0.04 mg/kg; 哺乳动物肾脏0.1 mg/kg; 哺乳动物肝脏0.2 mg/kg; 哺乳动物肌肉 0.07 mg/kg; 奶类0.03 mg/kg。

该药在我国的登记作物包括：甘蓝、柑橘树、黄瓜、棉花、苹果树、水稻、小麦，未在动物源食品中登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

（29）氟胺氰菊酯（Tau -fluvalinate）：西红柿0.01(\*) mg/kg。

该药在我国尽管设立了一些作物中的MRL，但该药在我国暂时没有登记，故此次调整对中新贸易影响较小，无异议。

**3、****拟修订环丙唑醇、苯磺隆、肟菌酯以及****甲苄噻嗪4种农药的现有条目**

此次新西兰拟修订环丙唑醇、苯磺隆、肟菌酯以及甲苄噻嗪4种农药的现有条目，其中：

甲苄噻嗪在我国无登记作物。

环丙唑醇及苯磺隆登记作物仅有小麦，但新西兰此次调整不涉及小麦。

肟菌酯我国登记作物包括：番茄、柑橘、黄瓜、辣椒、马铃薯、苹果树、葡萄、水稻、西瓜、香蕉、小麦、玉米，但新西兰此次调整仅涉及补充了哺乳动物肾脏MRL为0.04 mg/kg，未涉及上述登记作物。

因此，对上述修订无异议。

**4、拟修订免除****C9-C16烷烃作为农药使用时的MRL**

此次新西兰拟修订免除C9-C16烷烃作为农药使用时的MRL，目前我国尚未将C9-C16烷烃作为农药登记使用，因此对该修订无异议。

**5、拟修订植物提取物部分的相关描述**

此次新西兰拟修订植物提取物部分的相关描述，将该部分中“除非在本标准（standard）中另有说明”更正为“除非在本公告（notice）中另有说明”，使表述更准确。对此无异议。

**综合评议意见**

综上所述，对于新西兰此次拟修订7种农药的残留定义、现有条目以及部分相关内容的具体描述,无异议。对于新西兰此次拟调整29种农药的最大残留限量（MRL），提出综合评议意见如下：

（1）对于乙酰甲胺磷(Acephate)MRL调整的建议

对内：提醒相关谷物、蔬菜及水果出口企业避免残留超标引起的贸易风险。

对外：要求新西兰提供制定“其他食品（Any other food）”MRL为0.01 mg/kg的科学依据。

（2）对于二嗪磷（Diazinon）MRL调整的建议

对内：提醒相关蔬菜出口企业避免残留超标引起的贸易风险。

对外：要求新西兰提供制定“其他蔬菜（Any other vegetable）”MRL为0.01 mg/kg的科学依据。

（3）对于敌敌畏（Dichlorvos）MRL调整的建议

对内：提醒相关蔬菜、水果出口企业避免残留超标引起的贸易风险。

对外：要求新西兰提供制定“其他水果、蔬菜（Any other fruit or vegetable）”MRL为0.01 mg/kg的科学依据。

（4）对于氟氯吡啶酯（Halauxifen -methyl）MRL调整的建议

对内：提醒相关小麦出口企业避免残留超标引起的贸易风险。

对外：无异议。

（5）对于种菌唑（Ipconazole）MRL调整的建议

对内：提醒相关水稻、玉米出口企业避免残留超标引起的贸易风险。

对外：无异议。

（6）对于马拉硫磷(Malathion)MRL调整的建议

对内：提醒相关苹果、梨出口企业避免残留超标引起的贸易风险。

对外：无异议。

（7）对于甲霜灵（Metalaxyl）MRL调整的建议

对内：提醒相关谷物、玉米口企业避免残留超标引起的贸易风险。

对外：无异议。

（8）对于啶磺草胺（Pyroxsulam）MRL调整的建议

对内：提醒相关小麦口企业避免残留超标引起的贸易风险。

对外：无异议。