

药品经营检查管理工具表

(批发企业)

检查部门: _____
被检查单位名称: _____ 许可证编号: _____
地址: _____

本表供日常检查使用，包括以飞行检查形式实施的日常检查，但国家局已有特殊要求的检查不在此列。
不符合的项目须在备注栏注明情况。

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
主体资格	1.企业应取得有效的《药品经营许可证》。				
	2.企业应按《药品经营许可证》登记和核准内容依法经营，坚持诚实守信。				
经营条件	3.企业质量负责人、质量管理部门负责人应符合任职条件，在职在岗并履行职责。				
	4.企业的计算机系统应能够对药品的购进、验收、养护、出库复核、销售等进行真实、完整、准确的记录和管理，并能生成、打印相关药品经营业务票据。				
	5.企业应具有与经营规模和经营范围相适应、符合药品储存温湿度要求的库房，库房具备有效运行的自动温湿度监测系统。库房应当配备有效调控温湿度及室内外空气交换的设备。				
	6.企业应建立药品采购、验收、养护、销售、出库复核、销后退回和购进退出、运输、储运温湿度监测、不合格药品处理等相关记录，做到真实、完整、准确、有效和可追溯。				
购销管理	7.企业采购药品应确定供货单位的合法资格及质量信誉，并对与本企业进行业务联系的供货单位销售人员进行合法资格的审核和记录。				
	8.企业采购药品应向供货单位索取发票，做到票、账、货、款相符。				

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
	9.企业销售药品，应对采购单位的资格证明文件、采购人员及提货人员进行真实性审核，并有记录。				
	10.企业销售药品应向购货单位开具发票，做到票、账、货、款相符。				
	11.企业购进、销售国家有专门管理要求的药品，应严格按照有关规定执行。				
网售管理	12.自建网站开展药品销售业务的，应当具备有效的《互联网药品信息服务资格证书》。				
	13.企业应当在自建网站首页或者入驻第三方平台店铺的显著位置展示《药品经营许可证》编号信息。				
	14.企业应当完整保存药品网络购销经营数据，完整保存时间应当至交易活动结束后之日起不少于5年。				
	15.企业不得通过网络销售疫苗、血液制品、麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品、药品类易制毒化学品等国家实行特殊管理的药品。				
储运管理	16.在库药品应按温湿度要求储存在相应的库房内。药品养护人员应按要求检查在库药品的储存条件，对库房温湿度进行有效监测和调控。				
	17.冷藏、冷冻药品到货时，应对其运输方式、运输过程的温度记录、运输时间等质量控制状况进行重点检查及记录。不符合温度要求的应当拒收。				
	18.企业运输冷藏、冷冻药品过程中，应实时监测并记录冷藏车、冷藏箱或者保温箱内的温度数据。				
质量追踪	19.企业应按规定及时上报电子监管品种的采购、销售、储存等电子监管数据。经营重点品种的，应按照国家有关要求入驻药品追溯平台以及上传追溯信息。				
委托储存 配送	20.委托方是否按要求对受托方的储运条件及能力进行评估审计。				
	21.委托方是否按规定自行组织验收。				
	22.委托双方是否严格按照《新疆维吾尔自治区药品经营企业药品委托储存配送服务有关规定》及合同约定开展服务。				
其它	23.企业是否存在其他违反《药品管理法》等法律法规的情形。				
检查结论（存在问题）：					

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
现场处理意见:					
检查人员签名: 年 月 日					
被检查单位意见:					
企业法定代表人或其授权人签名: 年 月 日					
监管部门处理意见:					
审核人签名: 年 月 日					

填写说明：合理缺项是指企业实际经营范围等情况不适用检查项目的内容，可不纳入检查范围。

药品经营检查管理工具表

(特殊药品)

检查部门: _____
被检查单位名称: _____ 许可证编号: _____
地址: _____

本表供日常检查使用，包括以飞行检查形式实施的日常检查，但国家局已有特殊要求的检查不在此列。
不符合的项目须在备注栏注明情况。

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
主体资格	1.是否取得特殊药品经营资格批件。（药品经营许可证经营范围是否包括有特殊药品）				
产品合法性	2.如经营进口的麻醉药品、第一类精神药品是否按规定向口岸所在地药品监督管理部门备案。				
人员要求	3.配备的特殊药品管理人员和业务人员是否相对稳定，并每年接受特殊药品管理业务培训。				
仓储管理	4.是否依照规定储存特殊药品（胰岛素除外），设立相应的专库或专柜，并实行双人、双锁管理。				
	5.麻精（一精）专库是否设立防盗、防火设施及有效的监控系统、与公安机关报警系统联网的报警装置。				
经营过程	6.专账记录是否完备，至少包括：品名、剂型、规格、有效期、批号、生产厂家、供货单位、购货数量、购进日期。				
	7.购进特殊药品是否有合法的票据并做到票、账、物、批号相符。				
经营过程	8.购进特殊药品的票据和记录是否保存至药品有效期满后不少于五年。				

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
	9.是否实时记录销售情况。				
	10.是否实行双人验收（发）、双人复核，账物相符。				
	11.是否按规定审查购买单位和经办人的资质并提供有关证照、资料，核实无误后发货。				
	12.是否设立专章专账管理。				
经营条件	13.特殊药品管理信息网络系统是否正常运行，并按规定实时报送（录入）购买、销售等有关数据。				
	14.是否有封闭的货车、实行专人押运。				
	15.是否制定完善的管理制度，至少包括采购、供应、验收、储存、保管、运输、退货、报残损、安全管理、丢失、被盗案件报告以及 24 小时值班制度。				
	16.建立的各项制度是否符合法律法规和切合实际。				
	17.是否制定特殊药品不合格品的确认、报告、处理、销毁制度并严格执行。				
	18.管理制度是否上墙悬挂。				
	19.是否建立对本单位特殊药品安全经营的评价机制，并定期对执行情况进行考核。				
供货责任	20.是否对医疗机构履行送货义务。				
	21.是否建立相应医疗机构的供药档案，凭《麻醉药品、第一类精神药品购用印鉴卡》销售。				
	22.如为区域性批发企业是否保证供药责任区域内的麻醉药品和第一类精神药品的供应。				
	23.跨省销售麻醉药品经营企业是否按规定办理审批手续。				
	24.特殊药品发生丢失或被盗，是否及时上报有关部门。				
经营行为	25.是否依照规定销毁麻醉药品和精神药品。				
	26.是否有擅自调剂特殊药品行为。				

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
	27.经营特殊药品是否有现金交易的情形。				
	28.是否有销售假劣特殊药品行为。				
	29.是否有超范围经营特殊药品。				
	30.是否有倒卖、转让、出租、出借、涂改其特殊药品许可证明文件情形。				
	31.是否有以承包或变相承包方式将特殊药品交由他人经营的行为。				
	32.其它涉嫌违法经营的情况。				
需要补充的其他内容					
检查结论（存在问题）： 现场处理意见： <div>检查人员签名：年 月 日</div>					
被检查单位意见： <div>企业法定代表人或其授权人签名：年 月 日</div>					
监管部门处理意见： <div>审核人签名：年 月 日</div>					

填写说明：合理缺项是指企业实际经营范围等情况不适用检查项目的内容，可不纳入检查范围。

药品经营检查管理工具表

(连锁总部)

检查部门: _____

被检查单位名称: _____ 许可证编号: _____

地址: _____

本表供日常检查使用，包括以飞行检查形式实施的日常检查，但国家局已有特殊要求的检查不在此列。
不符合的项目须在备注栏注明情况。

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
主体资格	1.企业应取得有效的《药品经营许可证》。				
	2.企业应按《药品经营许可证》登记和核准内容依法经营，坚持诚实守信。				
经营条件	3.企业质量负责人、质量管理部门负责人应符合任职条件，在职在岗并履行职责。				
	4.企业的计算机系统应能实现连锁企业总部、配送中心（仓库）、连锁门店之间的信息传输和数据共享，并建立相关数据库。应能够对药品的购进、验收、养护、出库复核、销售等进行真实、完整、准确的记录和管理，并能生成、打印相关药品经营业务票据。				
	5.企业质量管理部门应能有效开展连锁企业及所属连锁门店的药品质量管理工作。对连锁门店实行“七统一”（统一企业标识、统一管理制度、统一计算机系统、统一人员培训、统一采购配送、统一票据管理、统一药学服务标准规范）				

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
经营条件	6.企业应具有与经营规模和经营范围相适应、符合药品储存温湿度要求的库房，库房具备有效运行的自动温湿度监测系统。				
	7.企业应建立药品采购、验收、养护、销售、出库复核、销后退回和购进退出、运输、储运温湿度监测、不合格药品处理等相关记录，做到真实、完整、准确、有效和可追溯。				
购销管理	8.企业采购药品应确定供货单位的合法资格及质量信誉，并对与本企业进行业务联系的供货单位销售人员进行合法资格的审核和记录。				
	9.企业采购药品应向供货单位索取发票，做到票、帐、货、款相符。				
购销管理	10.企业配送药品应开具配送单据并建立药品配送记录，做到单、货相符。企业委托药品第三方物流企业或药品批发企业配送药品的，配送单据可以被委托企业的配送单据或销售单据代替，但药品配送记录要真实、完整。				
	11.企业购进、销售国家有专门管理要求的药品，应严格按照有关规定执行。				
网售管理	12.企业应对连锁门店药品网络销售行为进行有效管理，遵守药品网络销售的相关法律法规。				
储运管理	13.在库药品应按温湿度要求储存在相应的库房内。药品养护人员应按要求检查在库药品的储存条件，对库房温湿度进行有效监测和调控。				
	14.冷藏、冷冻药品到货时，应对其运输方式、运输过程的温度记录、运输时间等质量控制状况进行重点检查及记录。不符合温度要求的应当拒收。				
	15.企业运输冷藏、冷冻药品过程中，应实时监测并记录冷藏车、冷藏箱或者保温箱内的温度数据。				
质量追踪	16.企业应按规定及时上报电子监管品种的采购、销售、储存等电子监管数据。经营重点品种的，应按照国家有关要求入驻药品追溯平台以及上传追溯信息。				
委托储存配送	17.委托方是否按要求对受托方的储运条件及能力进行评估审计。				
	18.委托方是否按规定自行组织验收。				
	19.委托双方是否严格按照《新疆维吾尔自治区药品经营企业药品委托储存配送服务有关规定》及合同约定开展服务。				

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
其它	20.企业是否存在其他违反《药品管理法》等法律法规的情形。				
检查结论（存在问题）： 现场处理意见： <div>检查人员签名：年 月 日</div>					
被检查单位意见： <div>企业法定代表人或其授权人签名：年 月 日</div>					
监管部门处理意见： <div>审核人签名：年 月 日</div>					

填写说明：合理缺项是指企业实际经营范围等情况不适用检查项目的内容，可不纳入检查范围。

附件 4

药品经营检查管理工具表

(零售药店)

检查部门: _____

被检查单位名称: _____ 许可证编号: _____

地址: _____

本表供日常检查使用，包括以飞行检查形式实施的日常检查，但国家局已有特殊要求的检查不在此列。
不符合的项目须在备注栏注明情况。

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
主体资格	1.药店应取得有效的《药品经营许可证》，并在经营场所的显著位置悬挂《药品经营许可证》以及执业药师等从业人员的从业证明，公布药品监督管理部门的监督电话。				
	2.企业应按《药品经营许可证》登记和核准内容依法经营，坚持诚实守信。				
经营条件	3.药店质量管理人员、处方审核人员应符合任职条件，在职在岗。				
	4.药品零售连锁企业的连锁门店应与连锁总部、配送中心之间实现计算机网络实时的信息传输和数据共享。				
	5.药品的购进、验收、养护、销售，不合格药品的确认、报告、报损、销毁等应有完整的手续和记录。				
购销管理	6.药店采购药品应确定供货单位的合法资格和购进药品的合法性，并建立档案。药品零售连锁企业的连锁门店购进药品应经连锁总部审核同意，由连锁总部统一购进。				

检查内容	检查项目	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
购销管理	7.药店采购药品应向供货单位索取发票，做到票、账、货、款相符。（连锁门店除外）				
	8.销售药品应打印销售凭证，内容包括药品名称、生产厂商、数量、价格、规格、药店名称等，并由计算机系统自动生成销售记录。				
	9.处方药应按规定销售。二类精神药品、含特殊药品复方制剂等国家有专门管理要求的药品的购进、销售、储存或陈列应符合相关规定。				
网售管理	10.企业自建网站开展药品销售业务的，应当具备有效的《互联网药品信息服务资格证书》。				
	11.企业应当在自建网站首页或者入驻第三方平台店铺的显著位置展示《药品经营许可证》编号信息。				
网售管理	12.企业应当完整保存药品网络购销经营数据，完整保存时间应当至交易活动结束后之日起不少于5年。				
	13.企业应执行处方药与非处方药分类管理制度，不得无处方、虚假处方或未经执业药师审核而网络销售处方药，搭售/赠送甲类非处方药。				
	14.企业不得通过网络销售疫苗、血液制品、麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品、药品类易制毒化学品等国家实行特殊管理的药品。				
储存管理	15.药店营业场所与办公、生活辅助区域、场所内药品陈列区域与非药品陈列区域应有明显隔离。				
	16.处方药与非处方药应分区陈列，处方药不得开架销售；药品应按剂型、用途以及储存要求分类陈列，并设置醒目标志，类别标签字迹清晰、放置准确。				
	17.拆零药品应集中存放于拆零专柜，拆零药品销售时，应在药袋上写明药品名称、规格、数量、用法、用量、批号、有效期以及药店名称等内容。				
	18.冷藏、冷冻药品应放置在冷藏设备中，按规定对温度进行监测和记录，并保证存放温度符合要求。				
	19.药店设置储存药品的仓库应符合GSP相关规定。				
	20.冷藏、冷冻药品到货时，应对其运输方式、运输过程的温度记录、运输时间等质量控制状况进行重点检查及记录。不符合温度要求的应当拒收。				

药品经营检查管理工具表

(药品网络交易第三方平台)

检查部门: _____
被检查单位名称: _____ 《互联网药品信息服务资格证书》编号: _____
地址: _____

本表供日常检查使用，包括以飞行检查形式实施的日常检查，但国家局已有特殊要求的检查不在此列。
不符合的项目须在备注栏注明情况。

检查项目	检查内容	检查结果（打“√”）			备注
		符合	不符合	合理缺项	
依法经营	1.平台《互联网药品信息服务资格证书》、营业执照原件应该为有效证件，上述证书内容应当一致。				
	2.平台交易的品种应该为合法许可上市的药品。平台不得提供通过网络销售疫苗、血液制品、麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品、药品类易制毒化学品等国家实行特殊管理的药品服务。				
从业人员	3.平台应当至少配备两名执业药师，并在职在岗。				
	4.平台应当具有保证网络正常运营和日常维护的计算机专业技术人员。				
	5.平台应当具有药学或者相关专业本科学历，熟悉药品、医疗器械相关法规的专职专业人员组成的审核部门负责网上交易的审查工作。				
企业管理	6.平台应该拥有自有服务器,并拥有独立的机房,或者将自有服务器托管于 IDC 机房(Internet Data Center 互联网数据中心)，人员有独立办公场所。				
	7.平台应当制定与互联网药品交易相适应的安全措施、管理制度及岗位操作规程。				

药品经营检查管理工具表

(药品使用单位)

检查部门: _____

被检查单位名称: _____ 地址: _____

本表供日常检查使用，包括以飞行检查形式实施的日常检查，但国家局已有特殊要求的检查不在此列。
不符合的项目须在备注栏注明情况。

检查项目	检查结果（打“√”）			备注
	符合	不符合	合理缺项	
1.是否按规定配备依法经过资格认定的药师或者其他药学技术人员。				
2.建立并实施药品追溯制度、建立并执行进货检查验收制度、药品保管制度。				
3.是否具有与所使用药品相适应的场所、设备、仓储设施。				
4.是否存在非法渠道购进药品的行为。				
5.是否存在超诊疗范围使用药品或者未凭处方变相经营药品的行为。				
6.购进药品是否建立真实、完整的购进记录，是否按规定索取发票，证、票、账、货、款是否相互一致。				
7.是否购进和使用不符合规定要求的药品。				
8.购进使用中药饮片是否符合相关规定。				
9.是否按相关规定存储药品。				

检查项目	检查结果（打“√”）			备注
	符合	不符合	合理缺项	
10.经营重点品种的，应按照国家有关要求入驻药品追溯平台以及上传追溯信息。				
11.应按要求开展药品不良反应监测，并上报有关情况。				
12.是否指定专职人员负责麻醉药品和第一类精神药品日常管理工作。				
13.医疗机构使用麻醉药品和第一类精神药品，是否取得《麻醉药品、第一类精神药品购用印鉴卡》（以下简称印鉴卡）。				
14.是否存在出租、出借印鉴卡等相关许可证明文件的情况。				
15.对进出专库（柜）的麻醉药品和第一类精神药品是否建立专用账册，进出逐笔记录。				
16.门诊、急诊、住院等药房设麻醉药品和第一类精神药品周转库（柜）的，是否配备保险柜。				
17.药房调配窗口、各病区、手术室存放麻醉药品和第一类精神药品是否配备必要的防盗设施。				
18.麻醉药品和第一类精神药品的入库验收是否做到货到即验，验收记录是否双人签字。				
19.储存麻醉药品和第一类精神药品是否做到专人负责、专库（柜）加锁。				
20.对于麻醉药品和第一类精神药品，是否实现来源可查、去向可追、责任可究的全程闭环式可追溯管理。				
21.是否存在其他违反《药品管理法》等法律法规的情形。				
检查结论（存在问题）： 现场处理意见：				
检查人员签名：			年 月 日	
被检查单位意见：			负责人或其授权人签名：	年 月 日
监管部门处理意见：			审核人签名：	年 月 日

填写说明：合理缺项是指药品使用单位实际使用范围等情况不适用检查项目的内容，可不纳入检查范围。

药品经营检查管理工具表

（疾病预防控制机构）

检查部门：_____

被检查单位名称：_____ 地址：_____

本表供日常检查使用，包括以飞行检查形式实施的日常检查，但国家局已有特殊要求的检查不在此列。

不符合的项目须在备注栏注明情况。

检查项目	检查结果（打“√”）			备注
	符合	不符合	合理缺项	
1.是否配备专（兼）职人员负责疫苗管理，并接受相关业务培训。				
2.是否建立健全疫苗储存、运输等管理制度。				
3.从事疫苗储存、运输等岗位工作的人员，是否经考核合格上岗。				
4.是否装备保障疫苗质量的储存、运输冷链设施设备：普通冷库、冷藏车或疫苗运输车、低温冰箱、医用冰箱、冷藏箱（包）、冰排和温度监测器材或设备等。				
5.用于疫苗储存的冷库容积与储存需求是否相适应。				
6.用于疫苗储存的冷库是否配有自动监测、调控、显示、记录温度状况以及报警的设备。				
7.用于疫苗储存的冷库是否配备备用制冷机组、备用发电机组或安装双路电路。				
8.冷藏车是否能自动调控、显示和记录温度状况。				
9.冰箱的补充、更新是否选用具备医疗器械注册证的医用冰箱。				
10.冷藏车、冰箱、冷藏箱（包）在储存、运输疫苗前是否预冷至相应的温度范围。				
11.自动温度监测设备，温度测量精度是否在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 范围内；冰箱监测用温度计，温度测量精度是否在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 范围内。				

12.是否定期评估辖区内冷链设施设备的装备和运行状况，根据预防接种工作需要，制定冷链设备补充、更新需求计划。				
13.是否建立健全冷链设备档案。				
14.是否对疫苗储存、运输设施设备运行状况进行记录。				
15.对验收合格的疫苗是否按照其温度要求储存于相应的冷藏设施设备中。				
16.是否按疫苗品种、批号分类堆码。				
17.是否对采用自动温度监测器材或设备对冷库进行温度监测，同时每天上午和下午至少各进行一次人工温度记录（间隔不少于6小时），填写“冷链设备温度记录表”。				
18.是否采用温度计对冰箱（包括普通冰箱、低温冰箱）进行温度监测，每天上午和下午各进行一次温度记录（间隔不少于6小时），填写“冷链设备温度记录表”。每次测量冰箱内存放疫苗的各室温度，均应符合说明书要求。				
19.是否对运输过程中的疫苗进行温度监测记录。				
20.内容是否包括：疫苗名称、疫苗上市许可持有人、生产企业、供货（发送）单位、数量、批号及有效期、启运和到达时间、疫苗运输过程中温度变化监测情况、运输工具名称和接送疫苗人员签名。				
21.供应或分发疫苗时，是否向收货方提供疫苗运输的设备类型、启运和到达时间、本次运输过程的疫苗运输温度记录、发货单和签收单等资料。				
22.是否制定冷链管理应急措施，并得到落实。				
23.是否定期对储存的疫苗进行检查并记录。				
24.对存在包装无法识别、储存温度不符合要求、超过有效期等问题的疫苗，是否采取隔离存放、设置警示标志等措施，并按照国务院药品监督管理部门、卫生健康主管部门、生态环境主管部门的规定处置。				
25.是否如实记录处置情况，处置记录应当保存至疫苗有效期满后不少于五年备查。				
26.疫苗存在或者疑似存在质量问题的，是否立即停止配送、使用，按照规定向县级以上人民政府承担药品监督管理职责的部门、卫生健康主管部门报告。				
27.对于需处置的疫苗，是否在药品监督管理和卫生健康等部门的监督下，按照相关规定统一处置。				
28.是否如实记录销毁、回收情况，相关记录保存至疫苗有效期满后不少于五年。				
29.疾控部门委托配送的，是否与被委托储运单位签订质量保障协议				
30.是否通过系统对接或其他方法查询并留存接受委托配送企业的疫苗验收、养护、出库等信息，并索取疫苗储存全过程的温度监测记录				

31.是否发现其他不符合法律法规要求的问题。				
检查结论（存在问题）： 现场处理意见：				
检查人员签名：年 月 日				
被检查单位意见：				
负责人或其授权人签名：年 月 日				
监管部门处理意见：				
审核人签名：年 月 日				

填写说明：合理缺项是指药品使用单位实际使用范围等情况不适用检查项目的内容，可不纳入检查范围。

药品经营检查管理工具表

(接种单位)

检查部门:
被检查单位名称: 地址: _____
本表供日常检查使用, 包括以飞行检查形式实施的日常检查, 但国家局已有特殊要求的检查不在此列。
不符合的项目须在备注栏注明情况。

检查项目	检查结果 (打 “√”)			备注
	符合	不符合	合理缺项	
1.是否配备专 (兼) 职人员负责疫苗管理, 并接受疫苗相关专业知识培训。				
2.是否建立健全疫苗储存等管理制度。				
3.从事疫苗收货、验收、储存、养护、出库、运输等岗位工作的人员, 是否经考核合格上岗。				
4.是否装备保障疫苗质量的储存冷链设施设备, 接种单位应当装备普通冰箱、冷藏箱 (包)、冰排和温度监测器材或设备等。				
5.冰箱的补充、更新是否选用具备医疗器械注册证的医用冰箱。				
6.冰箱、冷藏箱 (包) 在储存、运输疫苗前是否达到相应的温度要求。				
7.自动温度监测设备, 温度测量精度是否在 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 范围内; 冰箱监测用温度计, 温度测量精度是否在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 范围内。				
8.是否建立健全冷链设备档案。				
9.是否对疫苗储存设施设备运行状况进行记录。				
10.对验收合格的疫苗是否按照其温度要求储存于相应的冷藏设施设备中。				
11.是否按疫苗品种、批号分类码放。				
12.是否对储存疫苗的温度进行监测和记录。				

