

广东省教育厅

广东省应急管理厅

广东省教育厅

粤应急函〔2020〕254号

广东省应急管理厅 广东省教育厅关于 8所学校实验室安全管理有关情况的通报

各地级以上市应急管理局、教育局，各普通高校、省属中职学校：

按照省新冠肺炎防控指挥办学生返校工作专班工作部署，近期，省应急管理厅由分管负责同志组织分三批赴深圳、珠海、汕头市，在当地教育部门配合下，对疫情防控期间各市学校复学安全防范工作进行调研指导，其中重点检查了学校实验室安全管理制度、台账、设施等情况。现将有关情况通报如下：

一、调研指导对象总体情况较好

调研指导组检查了南方科技大学、北京师范大学珠海校区、中山大学珠海校区、汕头大学、广东以色列理工学院、深圳第二高级中学、珠海市斗门一中、汕头市金平区东厦中学等8所学校的实验室、化学品仓库、防疫消毒物品安全管理等工作情况。

三个地市的高校和中学普遍重视实验室安全管理工作，做了大量工作。主要表现在：认真落实省委省政府疫情防控工作要求，

根据省教育厅相关通知指引，抓好实验室安全管理。高校实验室安全管理责任制明确，安全管理制度齐全，基本建有化学品采购、使用登记台账；高校实验室人员安全培训和实验室个人防护、各类安全标识、警示标识工作做得比较到位；部分学校专设了独立化学品仓库和监控监测智能危化品储存柜，进行分类储存，配置了消防、通风、洗眼器等安全设备设施，有专人进行管理；各类学校实验室以及化学品储存间基本设有灭火器材；实验室基本设置有化学品专用废弃物收集桶。疫情防控期间实验室安全管理总体情况较好。

二、发现的主要安全隐患问题

调研指导组也发现了一些不容忽视的问题以及疫情带来的复学安全新风险，亟需引起高度重视：一是个别大学实验室处于搬迁或调整过程中，因疫情影响长期不能开学，导致实验室搬迁或调整工作搁置、中止，化学品长时间储存，挥发、腐蚀状况未明。二是实验室化学品储存和使用工作不规范。有的学校多种化学品交叉存放，未按分类装进与化学品性质相匹配的专用储存柜；有的高校化学品储存空间拥挤，储存设施设备配备不足，化学品层层叠放，有致燃、致爆、致毒安全风险。三是化学品采购和使用台账不健全。未严格按危险化学品管理法律法规执行采购、发放台账登记，未能确保危险化学品来源、去向明确。四是实验室位置设置不合理。有的化学实验室设在最高楼层，并在学生教室附近等人员密集位置，不利于疏散和应急救援。部分学校未设应

急处置卡。**五是**防爆安全设备设施的配备存在安全隐患。部分学校防爆设备配备不足，储存化学品的试剂房、化学实验室未配备可燃气体浓度报警器，空调、冰箱等不防爆，防爆柜缺静电接地装置；个别学校所有防爆电器接线错误，起不到防爆作用。

三、迅速行动，举一反三，全面开展学校复学实验室安全隐患排查整改

一要提高政治站位。各地教育部门和学校要牢固树立“生命至上、安全第一”理念，迅速开展复学安全风险分析和隐患排查，把实验室安全作为重点进行排查，不能有丝毫松懈、麻痹大意。主要领导要亲自安排部署，及时发现问题、解决问题，确保复学后的师生、员工生命安全和身体健康。

二要落实隐患整改。迅速对照《广东省 8 所学校实验室存在的主要安全隐患问题表》（见附件），举一反三，紧盯重点部位、重点区域、重点环节安全风险不放松，按照相关标准规范要求，抓好实验室隐患自查和整改，实现闭环管理。

三要压实安全责任。落实安全措施，强化学校实验室安全责任制和管理制度建设，突出预防为主，抓好日常管理。

请各地教育部门迅速将通报转发至各类有化学实验室的学校及相关单位，按照执行。请以上 8 所学校于 6 月 8 日前，将隐患整改情况报省教育厅、应急管理厅。

附件：广东省 8 所学校实验室存在的主要安全隐患问题表



(联系方式：省教育厅，020-87606435，gaojiaobu@gdedu.gov.cn；
省应急管理厅，020-83135710，yjt_zeb@gd.gov.cn)

附件

广东省 8 所学校实验室存在的 主要安全隐患问题表

学校	实验室主要安全隐患问题
南方科技大学	<ol style="list-style-type: none">1. 实验室内各类化学试剂混杂堆放在一起，有导致火灾、爆炸、中毒安全事故风险；2. 易燃物品储存柜和巨毒品储存间的电气设备选型安装不符合防爆要求，起不到防爆作用；3. 实验室的门控开关被挡住，不符合消防安全规定，一旦发生火灾，人员无法快速疏散；4. 实验室日常安全管理不够严格，在防爆区内，有人员用非防爆相机拍照；5. 实验室的各类化学药剂未及时收集处理，存在腐蚀、火灾安全隐患。
北京师范大学 珠海校区	<ol style="list-style-type: none">1. 实验室消防设施配备不完善，如缺失灭火器、消防沙等；2. 实验室拟采用管道输送易燃气体用于实验，配套设施未与实验室主体同时设计、建设，至今尚未安装；3. 有危害的液体试剂未使用有边缘保护的托盘存放；4. 剧毒化学品、爆炸品双人双锁保管制度执行不到位，领用出库时未严格执行双人监督配制；5. 实验室大多采用开关控制的机械通风，在投入运行时要注意满足通风要求，切不可当照明开关误关通风开关；6. 气瓶储存间气体探测器安装位置不当，应根据拟储存气体比重选择恰当的探测位置安装。

学校	实验室主要安全隐患问题
中山大学 珠海校区	<p>1. 试剂准备间堆放较多纸箱等可燃物品；</p> <p>2. 有危害的液体试剂未使用有边缘保护的托盘存放；</p> <p>3. 储存了易燃易爆化学品的储存间采用非防爆的电气线路和非防爆的应急排风设备；</p> <p>4. 化学品储存间应注意环境卫生，不应遗留废弃滴管、胶圈等杂物。</p>
汕头大学	<p>1. 化学品柜缺清单目录，没分类放置，部分试剂叠放在其他试剂之上；部分试剂储存太久，未进行清理；</p> <p>2. 危化品柜缺少清单目录，内放药品过多，部分试剂叠加放置，有些非危化品也放在其中；</p> <p>3. 防爆柜没有通风、没有静电接地；</p> <p>4. 部分废弃物没有分类并及时处理；</p> <p>5. 储存危化品的房间面积太小，堆积物料太多；</p> <p>6. 实验室及危化品储存间缺必要警示标识；</p> <p>7. 缺少危化品的培训和演练，部分实验室管理和实验人员缺少相关知识；</p> <p>8. 部分实验人员未穿工作服，穿短裤、裙子从事实验工作；</p> <p>9. 储存化学品的试剂房和化学实验室缺可燃气体浓度报警器，空调不防爆；缺应急处置卡和泄漏处置措施；</p> <p>10. 没有危险化学品安全技术说明书（MSDS）。</p>
广东以色列 理工学院	<p>1. 危化品储存间缺少药品清单、缺危化品告知牌；</p> <p>2. 易制爆化学品和易制毒化学品仓库没安装可燃气体报警器；</p> <p>3. 实验室缺应急处置卡，缺物料泄露处置措施；</p> <p>4. 缺安全警示标志；</p> <p>5. 储存数量较大的危化品，如，天然气气瓶柜缺危险</p>

学校	实验室主要安全隐患问题
	化学品告知牌； 6. 有机实验室防爆柜没有通风系统，没有静电接地，缺物料清单目录。
深圳第二高级中学	1. 仓库警示标识不规范； 2. 1号化学品储存柜通风管口损坏。
珠海市斗门一中	1. 易反应金属储存柜粘贴了错误标签（有毒物质）； 2. 化学品储存间为内开门，不利于应急逃生。
汕头市金平区东厦中学	1. 实验室安全管理规章制度不健全； 2. 缺化学品购入和领用台账； 3. 化学实验室现场缺应急救援物品/装置，如，药箱、洗眼器、防护手套； 4. 部分易制爆化学品没有储存在易制爆化学品专柜里； 5. 部分试剂标签已缺失； 6. 化学品柜无物料清单目录； 7. 防爆柜层板诱蚀严重，存在断裂隐患； 8. 废液桶未做分类标识； 9. 把有禁忌的危化品混存在同一柜同一层，如无机酸和无机碱； 10. 液体和固体化学品没有遵从液体放下层、固体放上层的规定，混乱存放； 11. 危化品储存场所和学生实验室没有安全警示标志； 12. 没有开展危化品使用进行培训和应急演练。

公开方式：依申请公开

抄报：林克庆常务副省长，覃伟中副省长。

抄送：省人力资源和社会保障厅。