关于危险化学品建设项目 安全设施竣工验收有关工作的通知

苏安监[2015]12号

各市安监局，昆山市、泰兴市、沭阳县安监局：

根据新修订的《中华人民共和国安全生产法》第三十一条第二款“矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前，应当由建设单位负责组织对安全设施进行验收；验收合格后，方可投入生产和使用。安全生产监督管理部门应当加强对建设单位验收活动和验收结果的监督核查”的规定，现将危险化学品建设项目安全设施竣工验收有关工作通知如下：

一、自2014年12月1日起，安监部门不再接收建设单位危险化学品建设项目安全设施竣工验收申请。2014年12月1日前已经受理申请的，安监部门按原规定完成建设项目安全设施竣工验收工作。

二、自2014年12月1日起，由建设单位依法负责并组织危险化学品建设项目安全设施竣工验收，并对验收结果负责。其验收过程应符合以下要求：

1.建设单位应当委托有相应资质的安全评价单位对建设项目及其安全设施试生产（使用）情况等进行安全验收评价。

2.建设单位在建设项目试生产（使用）结束前，聘请专家组成专家组，对建设项目安全设施的施工情况及其与通过审查的建设项目安全设施设计的符合性进行全面审核。企业工程技术人员、安全评价单位、建设施工及监理单位等应当参加竣工验收活动。专家组成员由建设单位根据项目的实际情况，在安监部门公布的安全生产专家库中选择，应当包括具有化工工艺、化工设备、安全管理、仪表自动化等专业特长的专家。

3.建设单位应当向专家组提交以下材料，供专家组审核， 并为专家现场核查提供条件。建设单位对提交审核材料的真实性负责。

⑴建设项目安全设施施工、监理情况报告；

⑵建设项目安全验收评价报告；

⑶试生产（使用）期间发现的问题、采取的防范措施以及整改情况报告；

⑷经安监部门审查通过的安全设施设计专篇；

⑸专家组需要的其他材料。

4.专家组应当认真审核相关资料，并进行现场核查，提出审核中发现的问题和隐患，出具审核意见并签字。专家组应进行联合审议，对《江苏省危险化学品建设项目安全设施竣工验收审查表》（以下简称《审查表》，附后）中内容根据审核情况逐项填写，其中基本符合项和不符合项需做简要说明。专家组应客观真实地反映实际情况，并做出明确的审核结论。凡《审查表》中有一项A项或五项B项不符合，建设项目安全设施竣工验收不合格。专家组对《审查表》的填报结果负责。

5.专家组审核结论合格的，建设单位应当针对专家组提出的审核意见组织整改，整改完成情况经专家组确认并签字后，验收过程完成。审核意见不合格的，建设单位组织整改后，按照上述的规定要求重新组织验收。

6.建设单位在验收结束后，应当将建设项目安全生产“三同时”相关的文件资料收集齐全，统一归档，建立完整的建设项目安全管理资料档案。建设项目安全管理档案至少包括：

⑴投资管理部门出具的建设项目审批（核准、备案）文件；

⑵建设项目设立的安全评价报告以及安监部门出具的《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》；

⑶建设项目安全设施设计专篇以及安监部门出具的《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》；

⑷危险化学品建设项目试生产（使用）备案资料以及安监部门出具的危险化学品建设项目试生产（使用）方案备案文件；

⑸建设项目安全设施施工、监理情况报告；

⑹建设项目安全设施竣工验收评价报告；

⑺专家组出具的《江苏省危险化学品建设项目安全设施竣工验收审查表》以及企业对专家组出具的审核意见整改完成情况汇总；

⑻其他应当归档的资料。

三、安全评价单位编制的安全设施竣工验收评价报告应当符合国家标准和行业标准的规定，满足国家和省有关危险化学品建设项目安全评价工作要求，内容全面，结论明确。同时，评价报告应当增加专门章节，对建设项目验收的组织及验收过程是否符合规定要求进行评价，对验收中专家组提出的审核意见的整改完成情况逐项确认，对应领取安全生产相关行政许可证的，企业是否具备相应安全生产条件逐项评价，有明确结论。安全评价单位对竣工验收评价报告的内容及结论负责。

四、对危险化学品建设项目安全设施竣工验收活动和验收结果的监督核查，按属地管理原则，由建设项目所在地安监部门负责。各地要按照实际情况，将建设项目安全设施竣工验收活动和验收结果的监督核查纳入对危险化学品企业分级监管的范畴，明确职责分工。要突出监督核查重点，对构成一级或者二级危险化学品重大危险源且涉及毒性气体、液化气体、剧毒液体的建设项目以及本地区确定的重点监管项目，加大对企业组织的验收过程和验收结果的监督核查力度。安全设施竣工验收由建设单位组织，安监部门不再出具安全设施竣工验收书面意见。

各地应将建设项目安全设施竣工验收监督核查纳入安监部门对企业日常监督检查内容。监督检查时应重点核查建设项目安全管理档案资料完整性，并对建设项目现场进行重点抽查。凡发现建设项目安全管理档案资料不齐全的，应当督促企业进行整改；竣工验收程序不规范、竣工验收结论与实际不相符合、未按审查批准的安全设施设计施工的，应当责令企业整改后重新组织验收；未经竣工验收或者验收不合格擅自投入生产（使用）的，应当按照《安全生产法》的相关规定实施处罚。

五、危险化学品建设项目的安全条件审查、安全设施设计审查和安全设施的试生产（使用）方案备案，继续按《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家总局令第45号）和《江苏省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》（苏安监〔2012〕153号）执行。建设单位在建设过程中存在《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家总局令第45号）第十五条或第二十一条规定情形的，由原审查部门重新组织安全条件审查或安全设施设计审查。

六、危险化学品企业在建设项目安全设施竣工验收结束10个工作日内，按照国家和省有关规章、文件的要求，提交规定的文件、资料，申请办理危险化学品企业相关安全生产行政许可手续，其中，以竣工验收评价报告代替企业领证安全评价报告，不再提交安监部门出具的《建设项目安全设施竣工验收意见书》。

七、适用于简易程序的危险化学品建设项目，《危险化学品建设项目安全审查简易程序管理规定》第六条第二款改为“安监部门根据职责分工，组织对简易审查项目安全条件评估报告和安全设施设计进行评审，出具评审意见”。建设项目安全设施竣工验收按本通知要求执行。

八、各地可根据本地区实际情况和本通知精神制定具体工作要求，并明确监管职责分工和重点监管项目范围。国家安监总局对危险化学品建设项目安全审查工作有新的规定的，按新的规定执行。

九、请各地将本《通知》精神及时传达到辖区内相关企业。

江苏省安全生产监督管理局

2015年1月21日

附件

**江苏省危险化学品建设项目安全设施竣工验收审查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设单位 | | |  | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | |  | | | | | | | | | | |
| 项目类型 | | | 新建口 改建口 扩建口 | | | | | | | | | | |
| 审查地点 | | |  | | | | 审查时间 | | 年 月 日 | | | | |
| **序号** | **内容** | | | | **审 查 要 点** | | | | | **类别** | | **审查意见** | |
| **一、基本要求** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 安全评价单位资质 | | | | 安全评价机构资质符合资质等级、核定业务范围、有效期以及国家、省安监局规定的要求。 | | | | | A | |  | |
| 评价人员符合资质、有效期要求；评价组成员不少于６人，其中化工类高级工程师或注册安全工程师不少于2人；成员中如专业不能满足项目安全评价时，需聘请化工工艺专业类2名以上技术专家。 | | | | | A | |  | |
| 评价报告的评价人员情况介绍中，提供评价人员的姓名、在项目组中职务、职称、专业特长、资格证书编号以及本人签名原件(1份，其他为复印件)，且符合《危险化学品建设项目安全评价细则》的相关要求。 | | | | | A | |  | |
| 评价报告有报告编制人、审核人签名原件(1份)。 | | | | | A | |  | |
| 2 | 安全评价报告格式 | | | | 符合《安全评价通则》、《安全验收评价导则》、《危险化学品建设项目安全评价细则》（要求不同处以《细则》为准）相关要求。报告封面加盖建设项目单位公章；封二、隐患整改、总体结论、检测检验汇总表、与建设单位交换意见页加盖评价机构公章，并用公章对报告进行封页。 | | | | | A | |  | |
| **二、项目概况** | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 前言 | | | 简述企业概况，概括项目性质、内容和验收前有关行政许可、设计、施工安装、监理单位和消防验收、试生产情况，明确哪些产品（中间产品）须凭安全生产/使用/经营许可证生产、经营。 | | | | | | B | | |  |
| 准确界定项目评价对象、评价范围、评价依据及工作经过。安全评价范围明确，与项目立项批文、安全条件审查、安全设施设计审查内容一致（简易审查项目，应与项目批文内容一致）。不一致的，说明情况。分期建设、分步验收的，说明是否在安全条件审查、安全设施设计审查的范围内。 | | | | | | A | | |  |
| 4 | 建设项目  情况 | | | 说明项目的地理位置、用地面积和生产（储存）规模。属现有企业新、改、扩建项目的，还应表述现有企业的基本情况，并列表说明项目建设前后，平面布局、建（构）筑物、设备设施等变化的对比。依托现有企业生产、储存条件的，明确说明。 | | | | | | B | | |  |
| 5 | 周边情况 | | | 项目周边的居住区、单位、道路、江河、重要设施以及设计审查以后周边变化情况表述清楚；项目与已有生产、储存装置间的关系表述清楚。 | | | | | | B | | |  |
| 6 | 项目附图 | | | 报告中附项目地理位置图、区域位置图、竣工图。区域位置图中项目周边环境清楚并标注间距；竣工图至少包括总平面布置图、工艺流程图、设备布置图、可燃（有毒）气体泄漏检测报警图。 | | | | | | B | | |  |
| 7 | 原料和  产品 | | | 产品表述其用途，列表说明产品(中间产品)和使用的原辅材料名称、年产量(使用量)、最大储存量、储存地点、包装及储存方式、储存条件、运输方式等内容。 | | | | | | B | | |  |
| 提供产品和原辅材料表，名称要符合《化学品命名通则》，混合物和使用商品名的物料必须清楚标明其主要成分和理化特性，有保密要求的物料，必须注明其是否列入《危险化学品名录》及其理化特性。 | | | | | | B | | |  |
| 8 | 工艺与  设备 | | | 每个产品的反应方程式、工艺流程图及工艺操作参数表述准确（主要反应和主要副反应不清；反应物、主要生成物有遗漏；遗漏重要反应条件；工艺不清；物料严重失衡均为不符合）。 | | | | | | B | | |  |
| 表述清楚主要生产工艺采用的控制方式。 | | | | | | B | | |  |
| 主要设备一览表中注明关键设备的名称、规格、型号，数量、操作工况、使用介质、材质等参数齐全、正确；特种设备在备注中明确或单独列表注明（遗漏重要设备、主要设备清单多处谬误均为不符合）。 | | | | | | B | | |  |
| 大型化工装置表述清楚其主要装置、设施布局及其上下游生产装置的关系。 | | | | | | B | | |  |
| 9 | 配套设施 | | | 与建设项目配套的公用和辅助工程设施，表述清楚其能力或负荷、介质或物料来源。改扩建项目还应辨识其相容性和安全符合性。 | | | | | | B | | |  |
| 10 | 施工变动 | | | 项目施工过程中对原设计改动的，予以说明，由设计单位认可同意；有重大变更，需要进行安全条件变更审查、安全设施设计变更审查的，予以说明，并提交相关行政许可文件。 | | | | | | B | | |  |
| **三、危险有害因素和风险程度** | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | 危险有害  因素 | | 项目内在的主要危险、有害因素表述正确，辨识全面、正确，做到五不遗漏（重要危险物质、重要生产装置和储存设施、重要工艺危险分析、选址与总平、公用工程）。 | | | | | | B | | |  |
| 危险化学品不得有遗漏的，并载明化学品的物理性质、化学性质、危险性类别及其信息来源；化学品辨识包括《危险化学品名录》中的危险化学品以及重点监管危险化学品、剧毒化学品、易制毒化学品、易制爆化学品、监控化学品、高毒物品等。 | | | | | | B | | |  |
| 对建设项目是否属于爆炸危险性建设项目进行分析确认，有明确的结论。 | | | | | | A | | |  |
| 对作业场所是否涉及粉尘爆炸进行分析确认，有明确的结论。 | | | | | | B | | |  |
| 项目总平面布置情况全面、详细，符合《工业企业总平面设计规范》（GB50187）、《化工企业总图运输设计规范》（GB50489）等标准规范，主要装置、设施、建（构）筑物与上下游生产装置的关系明确，安全距离符合相关标准规范的规定。有明确的分析结论。 | | | | | | B | | |  |
| 危险化工工艺、高危储存设施依据有关规定辨识。 | | | | | | B | | |  |
| 危险化学品重大危险源辨识、计算、分级结果正确，按《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）、《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安监总局令第40号）辨识与分级，并列明重大危险源单元内主要装置、设施及生产（储存）规模，重大危险源的监控方案。 | | | | | | B | | |  |
| 12 | | 评价单元 | | 评价单元划分正确并说明划分理由。 | | | | | | B | | |  |
| 评价单元至少包括：  ⑴法律法规等方面符合性评价单元；  ⑵周边环境适应性评价单元；  ⑶总图布置及建（构）筑物符合性评价单元；  ⑷工艺、设备、装置、设施安全可靠性评价单元；  ⑸公用工程、辅助设施配套性评价单元；  ⑹应急管理有效性评价单元；  ⑺安全管理和从业人员条件方面符合性评价单元。 | | | | | | B | | |  |
| 13 | | 评价方法 | | 采用安全检查表评价法；根据安全评价需要可辅以其他安全评价方法。确定外部安全防护距离应当采用定量分析评价。 | | | | | | B | | |  |
| 14 | | 固有危险与  风险程度 | | 固有危险程度按《危险化学品建设项目安全评价细则》要求进行计算和分析评价，计算、分析评价有严重缺陷的为不合格。 | | | | | | B | | |  |
| 风险程度符合《危险化学品建设项目安全评价细则》要求计算和分析评价，计算、分析评价有严重缺陷的为不合格。重点危害物质泄漏扩散速率、时间以及火灾、爆炸、中毒事故的伤害范围，应进行计算。 | | | | | | B | | |  |
| **四、安全设施** | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 采用的  安全设施 | | | 按照《安全设施目录》分类列出全部安全设施，并对每个安全设施说明符合或高于国家现行有关安全生产法律法规和部门规章及标准的情况。 | | | | | | A | |  | |
| 列出未采取(用)设计的安全设施。有条件的，列出借鉴国内外同类项目所采取的安全设施及其依据。 | | | | | | B | |  | |
| 可燃粉尘爆炸危险作业场所按规范要求设置通风除尘系统，选用防爆电气设备，落实防雷防静电措施 | | | | | | A | |  | |
| 16 | 施工质量 | | | 表述施工单位名称及其资质情况，对施工质量和施工情况报告的符合性有分析结果。 | | | | | | B | |  | |
| 17 | 检测检验 | | | 表述检验检测单位及其资质情况，对安全设施的检验检测是否全面、有效有分析结果。 | | | | | | B | |  | |
| 18 | 调试情况 | | | 表述安全设施试生产（使用）中的调试及运行情况，对是否满足安全运行要求有分析结果。 | | | | | | B | |  | |
| **五、安全生产条件** | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 选址和  规划 | | | 对项目是否符合国家和省产业政策，化工建设项目是否在化工集中区内分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对危险化学品生产装置或者储存数量构成重大危险源的储存设施与《危险化学品安全管理条例》规定的八类场所、设施、区域的距离，是否符合有关安全生产法律、法规、规章和国家标准或行业标准的规定分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 项目与周边场所、设施等的安全距离是否符合苏安监〔2014〕221号文要求，企业内部总体布局是否符合有关规范标准的要求分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 20 | 设施和  工艺 | | | 说明项目的试生产（使用）情况，重点说明试生产（使用）过程出现的问题及其解决情况。对装置、设备和设施的运行、检修、维护情况分析评价，有明确的结论。 | | | | | | B | |  | |
| 对项目的设计、制造、施工单位的资质是否符合规定要求，项目设计、施工的工作范围是否涵盖项目的全部内容等分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对生产工艺的安全可靠性（新开发的危险化学品生产工艺在小试、中试、工业化试验的基础上逐步放大到工业化生产，国内首次使用的化工工艺，按规定进行安全可靠性论证）分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对是否采用国家明令淘汰、禁止使用和危及安全生产的工艺、设备分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对涉及危险化工工艺、重点监管危险化学品的生产装置和高危储存设施的自动控制情况分析评价（涉及危险化工工艺、重点监管危险化学品的装置应装设自动化控制系统；涉及危险化工工艺的大型化工装置应装设紧急停车系统；涉及易燃易爆、有毒有害气体化学品的场所应装设易燃易爆、有毒有害介质泄漏报警等安全设施），有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对生产区与非生产区是否分开设置，危险化学品生产装置和储存设施之间及其构（建）筑物之间的距离是否符合有关标准规范规定分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 属于爆炸危险性的建设项目，实际防火间距是否满足设计要求，有明确的结论。 | | | | | | *A* | |  | |
| 依托原有生产、储存条件的，对其依托条件的安全可靠性分析评价，有明确的结论。 | | | | | | B | |  | |
| 21 | 职业危害防护 | | | 对职业危害防护设施、劳动防护用品的配备、法定检验、检测情况分析评价，有明确的结论。 | | | | | | B | |  | |
| 对职业危害防护设施的检修、维护情况进行分析评价，有明确的结论。 | | | | | | B | |  | |
| 22 | 重大危险源管理 | | | 重大危险源辨识是否准确分析评价，有明确结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对危险化学品重大危险源安全管理和监测监控措施是否符合《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安监总局令第40号）的要求分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 23 | 安全生产管理 | | | 对企业安全管理机构设置及人员配备，安全生产责任制、规章制度、安全操作规程，人员培训及考核和持证上岗，安全生产投入、工伤保险，危险化学品登记等方面，依据国家和省有关要求，进行分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对与项目有关的法律、法规和国家标准或行业标准规定的其它安全生产条件，如：涉及剧毒物品治安防范要求的符合性，事故状态下清净下水要求的符合性等，进行分析和符合性评价，有明确的结论。 | | | | | | B | |  | |
| 对安全管理的执行情况，对照企业现场实际抽查，验证评价报告的真实性。 | | | | | | A | |  | |
| 24 | 应急管理 | | | 对危险化学品事故应急预案的完整性、针对性、可操作性及演练记录进行分析评价，有明确结论。 | | | | | | B | |  | |
| 列出配备的事故应急器材、设施情况，并对其针对性、可靠性及有效性分析评价，有明确的结论。 | | | | | | B | |  | |
| 生产、储存和使用氯气、氨气、光气、硫化氢等吸入性有毒有害气体的企业，配备的防护装备是否符合规定要求，需设立气体防护站（组）的，是否按规定设立等进行分析评价，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 25 | 安全评价与整改 | | | 验收评价中发现的事故隐患、不安全因素，按要求进行整改，有复查结果。 | | | | | | A | |  | |
| 改、扩建项目说明原有装置、设施的安全生产状况，包括存在的事故隐患或发生过的生产安全事故，以及改、扩建后的安全措施落实情况。 | | | | | | A | |  | |
| 试生产（使用）中发现的设计缺陷和事故隐患进行整改，有整改复查的结果。 | | | | | | A | |  | |
| 说明安全设施设计专篇中的安全技术措施，在施工过程中的落实情况。 | | | | | | A | |  | |
| **六、事故及案例** | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 事故预测  和案例 | | | 预测可能发生的生产安全事故及后果、对策。 | | | | | | B | |  | |
| 对试生产（使用）过程中发生的事故是否按“四不放过”原则进行处理进行分析评价。 | | | | | | B | |  | |
| 事故案例列举与建设项目相关，有借鉴意义，有事故原因与后果分析。 | | | | | | B | |  | |
| **七、结论与建议** | | | | | | | | | | | | | |
| **27** | 评价结论 | | | 简述各评价单元的评价结果；明确项目中涉及的危险化学品；明确哪些产品（中间产品）应凭安全生产/使用/经营许可证生产、经营。 | | | | | | A | |  | |
| 对建设项目所在地的安全条件和与周边的安全距离，技术、工艺和装置、设备（设施）的安全、可靠性和安全水平等，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对安全设施设计的采纳情况和已采用的安全设施水平有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对建设项目是否具备国家现行的相关安全生产法律、法规和部门规章及标准规范规定的安全生产条件，有明确的结论。 | | | | | | A | |  | |
| 对应领取安全生产相关许可证的，对企业是否具备申领许可证的安全生产条件逐项评价，有明确结论。 | | | | | | A | |  | |
| 28 | 建议 | | | 对在已有的安全设施和对策措施基础上，在安全设施的更新与改进，安全条件和安全生产条件的完善与维护，主要装置（设施）和特种设备的维护与保养，安全生产投入等方面，提出进一步改进或更高的安全措施建议，有针对性、可行性。 | | | | | | B | |  | |
| 29 | 交换意见 | | | 报告中附评价机构与建设单位的交换意见表，双方签章。对达不成一致意见的予以充分说明。 | | | | | | B | |  | |
| **八、附件：** | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 附件 | | | 安全评价报告附件符合《危险化学品建设项目安全评价细则》的相关要求。 | | | | | | B | |  | |
| 附件包括以下内容：  (1)地理位置图、区域位置图、竣工图；  (2)选定的安全评价方法简介；  (3)定性、定量分析危险、有害程度的过程；  (4)安全评价依据的国家现行全面、正确、有效的有关法律、法规、规章、标准和规范及收集的文件资料目录；  (5)检测检验情况的汇总表（由项目单位、评价机构双方确认盖章）；⑥审查部门要求的其他申请材料。 | | | | | | B | |  | |
| **审核结论：**  **专家签字**  **年 月 日** | | | | | | | | | | | | | |
| **专家审核意见：（可另附件）**  **签字**  **年 月 日** | | | | | | | | | | | | | |
| **专家组对整改意见的整改完成情况确认：**  **专家组长签字**  **年 月 日** | | | | | | | | | | | | | |
| **专家组名单** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **姓 名** | | | | | **单 位** | | **职称** | | | **签 字** | | |
| **组长** |  | | | | |  | |  | | |  | | |
| **成员** |  | | | | |  | |  | | |  | | |
|  |  | | | | |  | |  | | |  | | |
|  |  | | | | |  | |  | | |  | | |
|  |  | | | | |  | |  | | |  | | |

**（ ）建设项目验收人员签到表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **单 位** | **职 务** | **职 称** | **签 字** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |