

网络安全等级保护安全解决方案

——重庆市某某汽车生产企业

网络安全法

十二届全国人大常委会第二十四次会议11月7日上午经表决，通过了《中华人民共和国网络安全法》。这是我国网络领域的基础性法律。该法自2017年6月1日起施行。

第二十一条 国家实行网络安全等级保护制度。网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求，履行下列安全保护义务，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改。

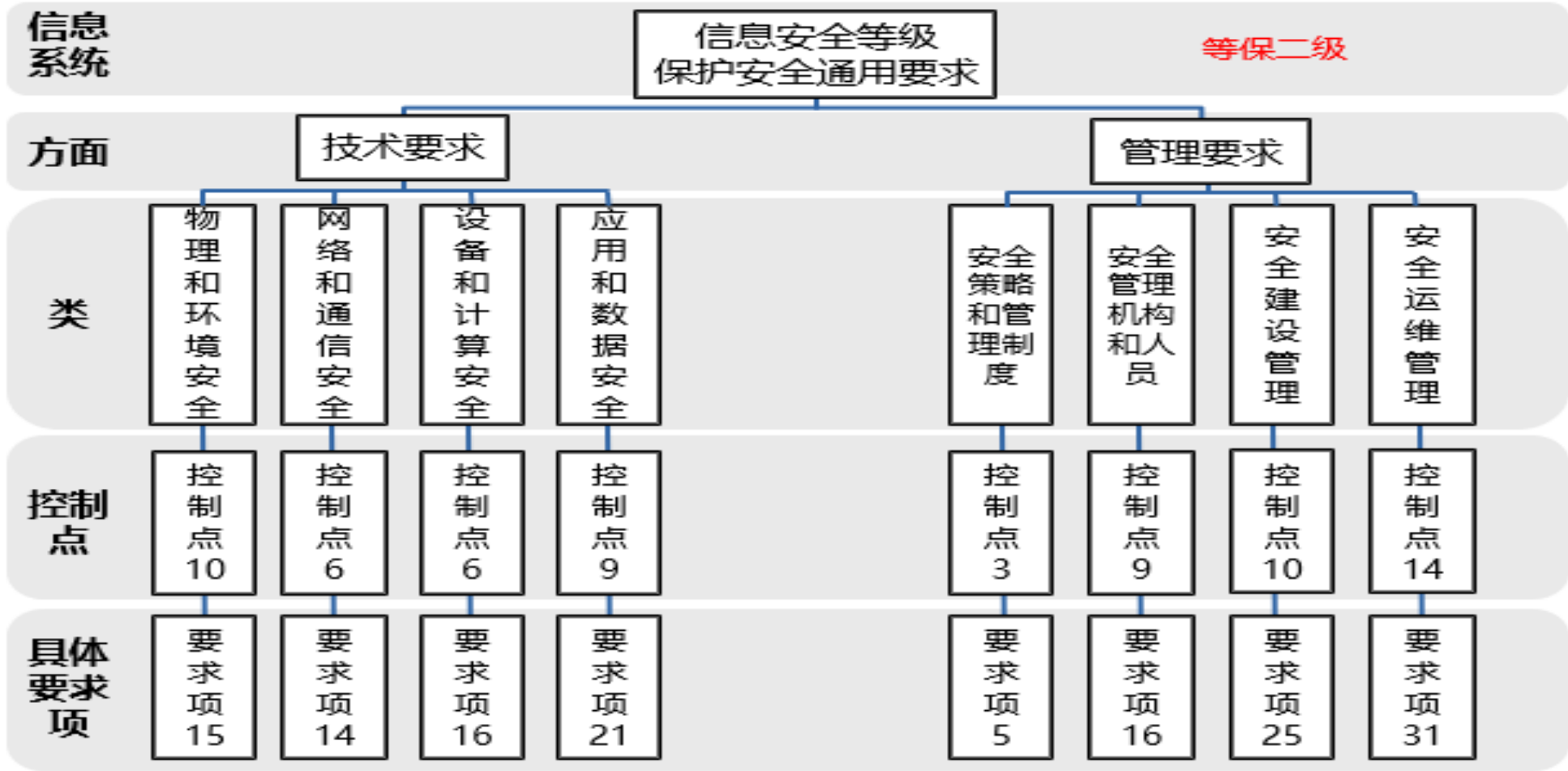
第三十一条 国家对公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务等**重要行业和领域**，以及其他一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露，可能严重危害国家安全、国计民生、公共利益**的关键信息基础设施**，在网络安全等级保护制度的基础上，实行重点保护。

第五十九条 网络运营者不履行本法第二十一条、第二十五条规定的网络安全保护义务的，由有关主管部门责令改正，给予警告；**拒不改正或者导致危害网络安全等后果的，处一万元以上十万元以下罚款，对直接负责的主管人员处五千元以上五万元以下罚款。**

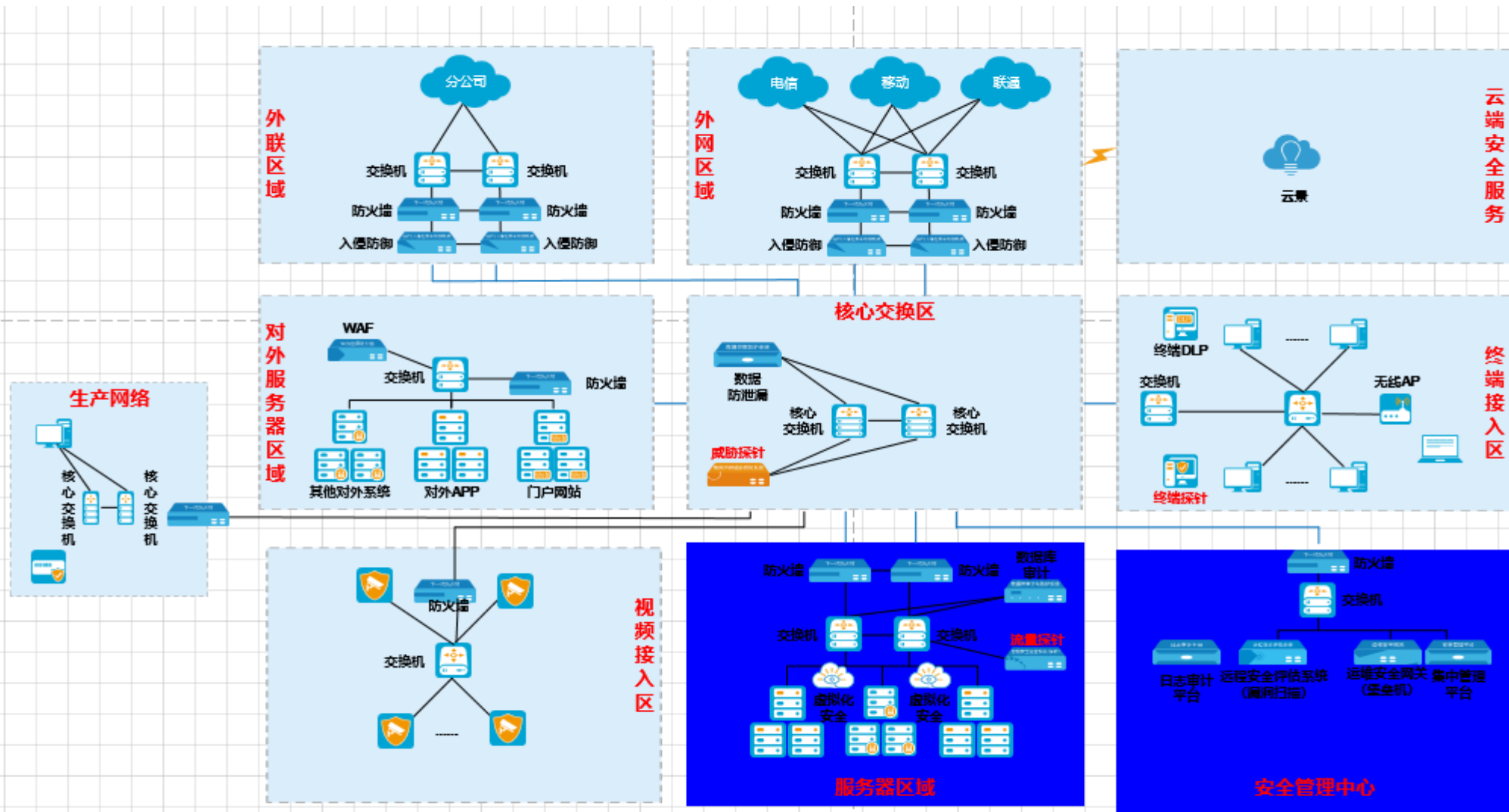
关键信息基础设施的运营者不履行本法第三十三条、第三十四条、第三十六条、第三十八条规定的网络安全保护义务的，由有关主管部门责令改正，给予警告；**拒不改正或者导致危害网络安全等后果的，处十万元以上一百万元以下罚款，对直接负责的主管人员处一万元以上十万元以下罚款。**



从满足等保2.0安全通用要求 (技术&管理)



方案如下



山石网科网络安全建设方案

通过分域分区设计思想，建议按如下方式进行部署：

内网

- ◆ 外联区：针对不同的外联单位使用防火墙隔离，进行访问控制以及隔离，同时实现专网对内网的攻击防护；入侵防御提供深度的入侵检测以及病毒防范。
- ◆ 内外网逻辑隔离：内外网之间采用防火墙隔离，采用访问控制，同时扩展入侵防御和病毒模块，避免外网安全威胁渗透到内网，感染内部区域服务器及科室电脑。
- ◆ 服务器区域：部署防火墙和核心区之间的逻辑隔离；通过扩展入侵防御、防病毒模块、负载均衡实现二次安全防护以及实现业务的负载均衡；。
- ◆ 安全管理区：统一集中管理、运维管理（堡垒机、日志审计）。
- ◆ 安全接入区：部署杀毒软件、终端准入系统。
- ◆ 数据灾备：对重要数据采用备份设备进行备份。

外网

- ◆ 外网接入区：外网接入区采用利用原来的防火墙实现访问控制及隔离、流量控制、未知威胁检测等。利用原有的上网行为管理设备对互联网用户进行行为管理及审计。
- ◆ 用户接入区：部署杀毒软件、终端准入；远程接入IPsec/SSL VPN。



Hillstone
山石网科

Thanks