

# 目 录

---

电子编码	文 件 名	页 码
<b>第一章 防火技术实施标准</b>		
AQGL-A01-001	火力发电厂防火技术实施标准	3
AQGL-A01-002	核电厂防火技术实施标准	12
AQGL-A01-003	仓库火灾隐患及消防安全实施标准	16
AQGL-A01-004	化学危险品综合防火技术实施标准	23
AQGL-A01-005	氧化剂安全存放工作执行标准	26
AQGL-A01-006	遇水燃烧物安全存放工作执行标准	28
AQGL-A01-007	腐蚀性物品安全存放工作执行标准	30
AQGL-A01-008	放射性物品安全存放工作执行标准	31
AQGL-A01-009	棉花仓库防火技术实施标准	32
AQGL-A01-010	粮食仓库防火技术实施标准	34
AQGL-A01-011	冷藏仓库防火技术实施标准	36
AQGL-A01-012	汽车和汽车库(场)防火技术实施标准	40
AQGL-A01-013	自动开关防火技术实施标准	42
AQGL-A01-014	闸刀、铁壳及倒顺开关防火技术实施标准	44
AQGL-A01-015	接触器防火技术实施标准	46

电子编码	文 件 名	页 码
AQGL-A01-016	控制继电器防火技术实施标准	48
AQGL-A01-017	电器装置件防火技术实施标准	49
AQGL-A01-018	锅炉安全防火实施标准	51
AQGL-A01-019	汽油库防火技术实施标准	55
AQGL-A01-020	材料库防火工作执行标准	57
AQGL-A01-021	配电室防火工作执行标准	59
AQGL-A01-022	木工班防火工作执行标准	60
AQGL-A01-023	实验室防火工作执行标准	61
AQGL-A01-024	档案室、资料室防火工作执行标准	64
AQGL-A01-025	宿舍防火工作执行标准	65
AQGL-A01-026	食堂防火工作执行标准	66
AQGL-A01-027	印刷厂防火工作执行标准	67
AQGL-A01-028	工业企业防火工作执行标准	69
AQGL-A01-029	仓库防火工作执行标准	73
AQGL-A01-030	建筑物防雷击措施执行标准	75
AQGL-A01-031	井下防火措施执行标准	78
AQGL-A01-032	电子计算机房防火技术实施标准	80
AQGL-A01-033	木材加工作业防火措施执行标准	83
AQGL-A01-034	焊接、切割作业防火措施执行标准	87
AQGL-A01-035	石油化工生产工艺安全控制标准	91
AQGL-A01-036	石油化生产防火安全装置使用标准	93
AQGL-A01-037	爆炸危险场所安全管理标准	95
AQGL-A01-038	爆炸危险场所电气安全技术实施标准	103

电子编码	文 件 名	页 码
AQGL-A01-039	爆炸性环境用防爆电气设备标准术语	131
<b>第二章 灭火技术实施标准</b>		
AQGL-A02-001	酸碱灭火器使用与保养工作标准	145
AQGL-A02-002	泡沫灭火器使用与保养工作标准	146
AQGL-A02-003	干粉灭火器使用与保养工作标准	149
AQGL-A02-004	二氧化碳灭火器使用与保养工作标准	153
AQGL-A02-005	消防水枪、水带操作标准	154
AQGL-A02-006	消防斧使用标准	156
AQGL-A02-007	自动喷水灭火设施运行标准	157
AQGL-A02-008	泡沫灭火系统运作标准	160
AQGL-A02-009	消火栓给水系统使用及维护工作标准	163
AQGL-A02-010	消火栓灭火系统操作标准程序	165
AQGL-A02-011	消防系统操作标准范例	166
<b>第三章 失火应急技术实施标准</b>		
AQGL-A03-001	失火应急通用执行标准	171
AQGL-A03-002	作业场所火灾逃生方法执行标准	173
AQGL-A03-003	宿舍火灾逃生方法执行标准	175
AQGL-A03-004	火灾初起应对方法执行标准	179
AQGL-A03-005	人体着火应对方法执行标准	182
AQGL-A03-006	火灾疏散措施执行标准	183
AQGL-A03-007	火场救人方法执行标准	188

# 第一章

## 防火技术实施标准

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 1
<p>一、火力发电厂各种常见火灾危险因素</p> <p>1. 燃料因素</p> <p>在燃烧系统中，所使用的大量的煤、油和天然气等燃料，在装卸、储存、运输、制备和燃烧的过程中，潜在的火灾危险性很大。如：</p> <p>(1) 采用煤粉锅炉时，易发生氧化、自燃、粉尘爆炸等，破坏整个系统，使火焰外喷，烧伤人员和烧坏其他设备。</p> <p>(2) 采用燃油锅炉时，因渣油、裂化残油和燃料重油的自燃点较低，会产生易燃蒸汽，而且耗油量也非常大，遇到较高的温度即燃烧或爆炸。</p> <p>(3) 当锅炉燃烧不良，使炉膛内没有完全燃烧的油粒或煤粉，被烟气带到锅炉房尾部烟道上受热而发生二次燃烧。</p> <p>2. 管道因素</p> <p>(1) 汽轮机车肚下面有许多粗细不同的蒸汽管道和加热器，而用以调节和润滑汽轮机的透平油管又纵横交错敷设在蒸汽管道之间，此外每个机组还设有主油箱，储油量可达数万公斤，若发生漏油渗油现象，即可引发火灾。</p> <p>(2) 汽轮机组发生火灾危险的部位有机头下方、油压表管、机组各道主轴承、主油箱、凸轮下面的接油盘。</p> <p>3. 电缆敷设因素</p> <p>(1) 在电气系统中，电力电缆遍布全厂，因敷设使用不当。受震动扯拉等外力作用、被化学腐蚀、长期超负荷运行、受潮和受</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 2
<p>热等，绝缘层会被损坏，发生短路等引起电缆火灾。</p> <p>(2) 电气系统中很重要的组成部分变压器，由于制造质量问题及内部发生故障，如线圈损坏、绝缘老化、绝缘油欠佳、导体连接不良、雷击或外界火源等影响，都可使变压器爆炸起火。</p> <p>二、火力发电厂常用防火措施</p> <p>1. 煤料燃烧系统防火要点</p> <p>(1) 在煤粉系统的管道上应设置防爆阀，在煤粉仓、分离器、旋风器等设备上则应分别设置防爆门。</p> <p>(2) 防爆阀和防爆门受到爆破损坏后，应立即停车，并及时加以修复。</p> <p>(3) 敷设煤粉管道时，禁止形成水平区段和袋囊形区段。所有支管尽头，只能设置一个煤粉收集管。</p> <p>(4) 煤粉制备系统的机械设备应有自动控制的连锁装置。</p> <p>(5) 场所内的电气设备应有防爆措施，磨煤机房和煤粉仓应设置二氧化碳或蒸汽灭火器材。</p> <p>(6) 煤粉制备的设备和管道，应每班检查有无漏风漏粉现象，并定期清洁其表面，防止粉尘积聚，生产场所严禁吸烟和动用明火。</p> <p>(7) 中间储仓式的煤粉制备系统的煤粉应保持一定水分。</p> <p>(8) 磨煤机的出口处，气粉混合物的温度要严加控制，以防自燃。煤粉炉点火之前，应先进行至少5分钟的通风。</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 3
<p>(9)煤粉的细度应合适均匀，保证完全燃烧，以防产生二次燃烧。</p> <p>(10)控制运行过程的温度不可过高，以防煤粉自燃。</p> <p>(11)在制粉系统和设备进行检修之前，应仔细检查各部分有无积粉自燃现象，并予以消除。</p> <p>(12)修理锅炉粉仓时，则应先对粉仓内部进行全面的清扫并禁止带入任何火种，还要有专人监护。</p> <p>2. 油料燃烧系统防火要点</p> <p>(1)点火油罐应尽量避免高位布置，更不能设置在集中控制室或电缆层上面，设置在地下或半地下时，应采用覆土形式。</p> <p>(2)罐上应用盖子封闭并设通气管，油管上应设溢流管及排油管，其他各种仪表应安全有效。</p> <p>(3)油罐应有电阻不大于10 的良好接地装置和避雷设施。</p> <p>(4)点火油罐的加热蒸汽温度不宜过高，同时严格控制油品温度。附近也不得堆放易燃、可燃物品，并设置必要的泡沫灭火器。</p> <p>(5)加强对油枪的维护和检查，发现问题及时处理。</p> <p>(6)严格遵守锅炉点火和停炉的操作程序，点火前至少要通风5分钟以上。</p> <p>点火时，应先开风门，然后投放点火装置，再开油门，操作时间不宜过长。</p> <p>停炉时，应先关油门，再关风门，并逐步降低负载，停炉</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 4
<p>后还应检查油门关闭是否严密，有无漏油现象。</p> <p>(7) 燃烧器除要设置检查孔外，对10万kw以下机组炉，应设防止灭火和监视设备，对10万kw以上机组还应设熄火保护装置。</p> <p>(8) 在发生点不着火或突然熄火现象时，应立即停止供油，并加强通风，抽除油雾，再按点火步骤重新开始。</p> <p>(9) 调整喷油量和进风量，使油或煤粉在炉膛内完全燃烧，严防沉积于锅炉尾部引起二次燃烧。</p> <p>(10) 在燃油锅炉正常运行中，投入的油枪应力求对称和分配均匀，并根据锅炉蒸发量的增减，做好加风加油或减油减风的正确操作，燃烧室内的火焰应均匀并呈光亮的淡黄色。</p> <p>(11) 锅炉在起动或低负载运行时，应使用小口径油喷嘴并采用蒸汽雾化，但注意不宜长期低负载运行。</p> <p>(12) 停炉时，油喷嘴和送风机停用后，引风机应继续运转5~10分钟，若发现温度有急剧上升现象，须立即做好灭火准备。</p> <p>3. 燃烧系统中锅炉房的防火要求</p> <p>(1) 锅炉房应为一、二级耐火等级的建筑，每个操作层都要有足够的出口。</p> <p>(2) 应采用不燃烧材料作油、汽管道的保温层，外部还应包一层铁皮。</p> <p>(3) 当室温在25℃时，蒸汽管道和燃油管道保温层表面的温度分别不得超过50℃和35℃。</p> <p>(4) 油管法兰的外部应加装金属罩壳，应注意检查不得有渗漏</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 5
<p>现象。</p> <p>(5) 擦拭设备用后的油纱头和抹布应装入带盖的铁桶内。</p> <p>(6) 锅炉房内应设置消防栓、水带、泡沫或蒸汽灭火系统。房内严禁堆放易燃、可燃物。</p> <p>(7) 燃油系统还要在锅炉四周或一侧设置灭火器材并加装防火隔板。</p> <p>4. 汽轮机房的防火要求</p> <p>(1) 汽轮机房应为一级耐火等级的建筑。所有设备、管道系统应按规定安装、使用。</p> <p>(2) 运行值班室、电话室、检修工具箱等不应设在主油箱上方。</p> <p>(3) 地面应保持清洁平整，运转层的所有花纹钢板必须大小合理，铺设牢固。</p> <p>(4) 在汽轮机房内应严禁存放其他易燃物，检修时所需的易燃液体一般不超过5kg，运行时所需的润滑油应存放在指定的储存室(柜)内，也不准利用机组或蒸汽管烘烤衣物。</p> <p>(5) 凡界值温度超过50 的设备、容器、管道，都应有良好的保温层。</p> <p>5. 汽轮机组中油系统的防火要求</p> <p>(1) 选用至少能承受工作压力2倍的管道和附件。</p> <p>油管路应设支吊架、隔离罩和防爆箱，法兰和接头不宜过多。</p> <p>仪表管应避免互相交叉。</p> <p>高压油管的管接头，宜接高一级压力选用。</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 6
<p>所有法兰接合面用的垫片应采用耐油和耐高温的橡胶石棉板。</p> <p>油管道安装时，宜远离高温管道，而这些热体本身外部应包铁皮或玻璃丝布、涂油漆等，且表层温度应不超过50 。</p> <p>安装好的管道、阀门、接头和法兰等附件，应通过大于工作压力2~2.5倍的水压或油压试验。大型机组的高压油调节系统应设两个防火油门。</p> <p>(2)主油箱的钢板厚度应不小于5毫米，入孔门、连接法兰、透气孔、盖板等的接合面应平整，并通过试漏等检查。其灌装量应大于机组的总容量，应设正确反映各点的泊位的油位计或声、光油位监视信号装置，严禁在主油箱内用高温蒸汽加热油品。主油箱上还应有排烟装置和事故排油装置。</p> <p>6. 汽轮机组检修防火要求</p> <p>(1)在需动火检修时，应经领导批准，准备好灭火器材，并有安全员或消防人员在场。用煤油清洗或拆卸的机件和部位应立即将油渍擦拭净，用过的废煤油及挂布等应作专门处理，严禁乱倒乱丢。浸过油的保温层不可再用。严禁在检修场所吸烟。</p> <p>(2)在拆卸油系统部件及油管前，应将油放净，并用100 左右的热热水将油箱、油管冲洗干净，要保证在安全的前提下用其他易燃溶剂冲洗。</p> <p>(3)凡需人员检修的油箱、管道等设备，必须彻底清扫，不得留有残余可燃物。检修可燃气体的管道时，检修一段的管道与仍</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 7
<p>在运行的管道，应采取可靠的隔断措施，然后用蒸汽清洗干净并通过仪器检测。</p> <p>(4) 工作人员应穿没有铁钉的工作鞋和使用铜质工具，并配戴防毒面具和做好其他安全防护准备。</p> <p>(5) 禁止在储有易燃物品的房间内进行焊接，在其他地方焊接时，也应与易燃物保持最少5m的安全距离。</p> <p>(6) 在地沟或地下管道进行检修时，应先用仪器等检测其中有无可燃气体或有毒气体，并做好防护措施，应加强通风，按要求使用安全的照明灯具，但在上述场所温度高于50℃时，不准进行检修。</p> <p>7. 氢冷式汽轮发电机组的防火要求</p> <p>(1) 电机房门口应设立明显的‘氢气危险，严禁烟火入内’等标志牌，氢气的纯度应不低于90%，含氧量不得超过2%。</p> <p>(2) 电机的轴封必须严密，并保证供油不得中断。运行时的油压必须高于氢压。</p> <p>(3) 排气管必须接至室外，并远离明火作业和设置固定遮栏。还要采取防静电措施。可用仪器或肥皂水检查氢冷系统有无泄漏，发现漏气时应降低氢压并及时采取措施消除。</p> <p>(4) 制氢室应为一、二级耐火等级的建筑，门窗应向外开启，并有足够的泄压面积和出气口。室内严禁无关人员进入和动用明火，以及堆放易燃易爆物品。</p> <p>(5) 在制氢设备中，氢纯度应高于99.5%，含氧量不得超过0.5%，</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 8
<p>室内电气设备应符合防爆要求及配备足够的灭火器材。</p> <p>(6)需动火检修时，应经总工程师批准，采取严密的防火措施后才准进行。氢冷系统和制氢设备检修时，对其检修部分与相连的运行部分应予隔断和加装挡板处理。注意使用不产生火花的铜质检修工具。动火前，应对管道的法兰进行试漏检查，还要用氮气置换检修设备或管道内的氢气，使其含氧量符合安全要求。在检修过程中，可采用防爆型鼓风机通风。照明需采用防爆灯具。</p> <p>8. 电气系统中电力电缆的防火要求</p> <p>(1)凡穿越墙壁、楼板等的电缆洞孔，应用石棉、砂、混凝土或其他耐火材料堵塞密封，必要时还可加置钢板或石棉板封闭。电缆隧道及其分叉道口处应设防火墙及防火门。电缆本身可分段缠绕石棉绳或覆盖石棉泥。电缆沟应用钢筋水泥盖板或金属盖板盖好，上面严禁堆放任何物品。</p> <p>(2)电缆敷设路径应尽量避免与热力管道接近或交叉，否则应符合最小允许距离的规定，并对管道采取隔热措施。严禁电缆平行敷设在管道的上面或下面、蒸汽管道和油管道的沟道内，同时还要远离有机机械震动和化学腐蚀的场所。</p> <p>(3)敷设电缆时的环境温度应符合有关规定，施放时应放在专用的滑轮架上，对可能受到机械损伤及行人容易接近的地方，应穿金属管(金属防护罩)敷设，裸露电缆在穿管前先以柔软材料包裹。在转弯处敷设电缆时应符合其最小弯曲半径的规定。使用油浸纸绝缘电力电缆时还应符合其最大允许高差值的规定。多条电</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	火力发电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-001	序 码	9 - 9
<p>缆并列敷设时要保持一定距离，对可能积水、积灰、积油地段应敷设在电缆架上。</p> <p>(4) 安装电缆接头盒、终端头时环境温度应在5℃以上，施工地点清洁干燥，相对湿度不高于60%。应正确选用绝缘剂，封铅后未完全冷却前不得移动电缆。安装在隧道及沟道内的接线盒，应用石棉板衬托，并用耐弧隔板与其他电缆隔开，并列敷设电缆中间的接头盒位置的净距应不小于0.5米。对安装环境温度变化较大场所和户外场所，应使用环氧树脂电缆头，且有户外防水设施。</p> <p>(5) 在电缆运行中，沟道内应保持清洁干燥，严禁堆放杂物和带入火种，经常清除电缆架上的积灰。定期检查和纪录电缆的运行情况，发现电缆温度过高、过载时应及时采取措施。</p> <p>(6) 固定电缆的各种支架应牢固，且无锈损。电缆头和绝缘胶应保持良好。运行电压要保持稳定，应不超过额定电压的15%。</p> <p>(7) 在电缆沟内动火时，应将工作地点两侧邻近的门或电缆盖板打开，并设施工警示牌，同时配备一定数量的灭火器及黄沙。作业前最好切断电源，并且用石棉板与附近电缆分隔。喷灯的点火、加油及熔融绝缘剂应在沟外进行，熔融剂应存放在有盖的铁桶内送入工作地点。喷灯火焰、其他明火与导电部分应保持一定的安全距离。作业后，应清点工具设备，清除所有杂物，封堵因作业而凿开的孔洞，在确认安全后，将邻近的门关上或将电缆盖板盖好后才能离开。</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	核电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-002	序 码	4 - 1
<p>一、核电厂的火灾危险性因素</p> <p>1. 由于设备或操作等方面的原因，使核反应堆发生故障，造成泄漏、起火或爆炸。</p> <p>2. 核电厂内使用大量可燃液体(如汽油、柴油、润滑油等)、可燃气体(如氢气、乙炔、煤气等)及可燃固体(如纸张、木材、塑料制品等)，使用不慎或接触火源即可发生事故。</p> <p>3. 电气设备发生故障，电气线缆超负荷或绝缘不良，会引发电气火灾危险。</p> <p>4. 雷击、维修用火、吸烟或人为引发的火灾事故。</p> <p>二、核电厂常用防火措施</p> <p>1. 设置防火分区，以便把火灾控制在限定的区域内，防止火势的蔓延和扩大。同时还要有避免放射性物质扩散的措施，划定污染区域和污染消除区域的位置，人员在进入污染区域时应穿防护服，戴防护面具。</p> <p>2. 不宜选用火灾危险性大的设备和可燃材料，布置设备时要避开输送易燃液体的管道和隔热板，在易燃液体附近禁止设有电缆。此外，应尽量使用集中的管道系统。</p> <p>3. 防止油与蒸汽管道、输入阀、汽轮机壳、再加热器、旁通阀、活动电源接头等部件接触。可燃液体管道铺设应避免接近热部件，油管应设在蒸汽管线下。密封热装置部件的隔热材料应防止漏油和油雾渗入。</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	核电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-002	序 码	4 - 2
<p>4. 锅炉和其他用气体或油作为燃料的燃烧设备，以及所有高压装置，应配备经过批准的防护装置或安全设施。在建筑物内部只能使用无油断路器或低油含量的装置。定期检查电源电缆接头是否松动，并及时解决。电源电缆固定夹应选用不导电材料制作或采取使其不能形成一个封闭的电气导电回路的措施。对吸附在活性炭上的衰减裂变产物的设备，应有温度监控装置，当出现火灾时能自动断开，隔离设备。</p> <p>5. 核电厂必须设置与专职消防队和当地公安消防队联通的火灾自动报警系统，并具有手动和自动双重报警功能。当主控制室显示火灾报警信号时，在发生火灾区域同时就地显示报警。当有窒息气体或有毒气体产生时，在这些隔间门外应有局部撤离信号显示。在一些重点区域，可同时安装不同类型、型号的探测器，以增加火灾探测器的灵敏性和可靠性。核电厂的灭火设施，如消防给水、消火栓等固定灭火系统，手提式和推车式灭火器的配备应符合有关要求。</p> <p>6. 安全壳(核岛)的建筑耐火极限必须大于3小时，与安全有关的并列设置的设备和电缆及其他部分之间应用不小于1.5小时耐火极限的屏障隔离。灭火系统的运行不应损坏安全壳的完整，不影响安全壳内与安全有关的系统和部件，消防供水系统贯穿安全壳的贯穿件应满足安全壳隔离以及抗震类的要求。主泵机组应设有集油系统，其润滑油系统应采用软管，避免用螺栓固定油管接头，并严防发生泄漏事故。主泵和高温管道的绝热层外，应覆盖</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	核电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-002	序 码	4 - 3
<p>保护层以防止漏油渗入。每个主泵机组，都应设有固定的干管式喷雾系统，由主控制室启动。</p> <p>7. 主控制室内的电缆必须在室内终止，无关电缆一律不得穿过主控制室，室内不得铺设地毯，电气屏及内部屏障等，且结构必须是不燃材料。主控制室与相邻的厨房、办公室，应用不小于1.5小时耐火极限的防火屏障分隔，这些房间的综合体与核电厂其他区域则用不小于3小时耐火极限的防火屏障完全隔断。并列设置的控制设备，应安装在单独的电气屏柜内或用不燃材料加以分隔。凡是贯穿主控制室及其综合体防火屏障的风管，在屏障上均设有自动防火阀。主控制室应有良好的通风排烟设施，各部位设置感烟探测器应合理适当。设置的防护呼吸装置，应方便拿取。主控制室门口附近应设置一个消火栓，并配备喷雾水枪。其他手提式或推车式灭火器可根据需要配备。</p> <p>8. 配电室应设置在不小于3小时耐火极限的防火屏障组成的防火区内。并列布置的两个配电室应分属两个防火区。配电室应设置单独的排烟和排热口。与配电室无关的电缆，不宜进入或穿过室内。室内不得堆放和使用可燃材料，支架、托盘、搁板等必须使用金属材料。配电室门外附近醒目位置应装有消火栓、手提式或推车式灭火器。</p> <p>9. 并列布置的两个电缆布线室之间，应用耐火极限不小于3小时的防火屏障分隔，还必须分别与其他区域相隔离。电缆布线室的两端应各有一个向外开启的门。多层电缆托架之间要留有0.4米</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	

文件名	核电厂防火技术实施标准		
电子文件编码	AQGL-A01-002	序 码	4 - 4
<p>宽、2.4米高的隔离通道。室内要设置地漏和独立的排烟设施。并设置自动、半自动的固定式喷雾系统，在室门明显处应设有消防栓和手提式或推车式灭火器。</p> <p>10. 蓄电池室应设在不小于耐火极限3小时的防火屏组成的防火区内，并与其他区域相隔离。并列布置的两个蓄电池室应分属两个独立的防火区。蓄电池室应有良好的自然、机械通风条件，还要做好防爆措施。室内不准设置直流开关和逆变流器。</p> <p>11. 泵房在并列布置时，相互之间应与电厂其他区域应用耐火极限不小于3小时的防火屏障隔离，并分属于不同的防火区。泵房应设置正常可靠的排风系统；地面应设置地漏，其大小应足以排除预计的消防水流。</p>			
执行部门		责任人( 签名 )	