

江西赣能股份有限公司丰城发电厂公开询比采购文件

序号	项目名称	主要采购内容
1	无人驾驶航空器无线电反制设备电磁环境测试	详见挂网招标附件

投标须知（请认真阅读，以免投标不规范导致投标无效）：

1、采购方式为询价采购，参与投标的供应商请根据此次挂网所附的招标规范/技术说明等招标文件做出响应。

按照技术说明

第4.2条：供应商须具有检验检测机构资质认定（CMA）证书，检测能力范围包含电磁环境测试的检测能力相关标准的要求；

第4.5条：2023年1月至2026年1月期间至少具有3项电磁环境测试服务成功案例并通过相关无线电管理机构备案、审查、验收或被测单位获得过无线电管理机构颁发的评估报告。

提供相关资料及证明文件，证明文件缺失、错误或者不规范的，视为投标无效。

2、报价要求：控制价：6.1万元。对项目分项报价，注明是否含税以及税率（需开具国家相关法规规定的增值税专票）。报价相关资料需盖骑缝章或者每一页需加盖公章/报价章，否则视为投标无效，不允许澄清。

3、评标标准：完全响应并满足招标文件要求的参与投标的供应商中，不含税总价最低者中标（如最低价有两家及以上单位，择业绩优者为中标单位，具体由招标方评价）。

4、工期：具体开工时间以招标方通知为准。

5、合同主要条款约定：

（1）结算方式：项目验收合格后，乙方在三周内向甲方报送完整结算资料。若因乙方原因未及时办理，每延迟一周考核乙方工程结算金额1%，以此类推，最高不超过合同结算金额总价5%（2万元封顶）。

（3）付款方式：在结算程序合格办理完毕一个月后，甲方付足乙方结算总价的100%。

（4）对于需要入厂施工的项目，中标供应商必须为所有人员购买“工伤险”、“团体意外伤害保险”、“雇主责任保险”中的一种或多种保险，要求每个人保险总额不低于120万元，否则不得进场工作（不能以个人名义购买）。涉及特种作业施工项目人员，必须按国家法律法规持证上岗。

在甲方向中标单位发送电子版水印合同后，中标单位须在10日内完成纸质版签字盖章并寄回，如无特殊原因，甲方有权认定为弃标行为，扣除本项目投标保证金且不得参加本项目投标。

6、参与投标的供应商需认真悉知我厂考核细则，见挂网附件，投标则视为响应我厂考核细则，并受其约束和管理。

7、各潜在投标人：若对招标文件技术规范存在异议，可向项目招标人联系（联系方式：15083878182），招标方将依据反馈内容，研究确定是否对相关技术规范进行调整。

8、其他要求见挂网公告。

备注：请参与投标的供应商认真对待。提交的投标资料必须按照招标文件要求提供，对于胡乱提供明显与本次招标无关资料的，甚至提供错误、虚假资料的供应商，将被没收投标保证金，并做拉黑三个月处理。

计划经营部

2026年3月13日



江西赣能股份有限公司丰城发电厂

无人驾驶航空器无线电反制设备

电磁环境测试项目技术说明书



2026年02月09日

一、项目目的

根据江西省工信厅无线电管理处要求，对采购人设置的无人驾驶航空器无线电反制设备进行电磁环境测试，评估是否符合《中华人民共和国无线电管理条例》相关规定并通过江西省无线电管理机构组织的联合评估，获得评估报告。

二、项目概况

采购人依据《电力系统治安反恐要求第二部分：火力发电企业》要求，设置了两台无人驾驶航空器无线电反制设备(发射功率分别为4.72、-8.77dBm，工作频段分别是1575.09-1575.750、1600.112-1605.556MHz)，并通过国家无线电监测中心检测中心核验[报告编号为SRTC2024-9009(J)-0027]，但江西省反恐总队对采购人一级反恐项目验收时没有要求需通过江西省无线电管理机构的验收。

三、项目内容及要求

1. 项目内容

1.1提供现场测试，利用符合国家要求的检测工具和测试方法，对采购人设置使用的两台无人驾驶航空器无线电反制设备提供电磁环境测试技术服务，交付《无线电发射设备电磁环境测试报告》。

本项目与国家无线电监测中心检测中心核验工作主要区别：

本项目目的是通过江西省工信厅无线电管理处组织，由民航、铁路、军事、生态环境等部门参与的联合评估，依据文件是《中华人民共和国无线电管理条例》。测试反无设备周边电磁环境，设备开启后对周边可能已投用的军事、民航及铁路等无线电业务是否存在有害干扰。主要工作一是检查架设地是否符合架设无线电设备的要求；二是测试反无设备开启后对周边可能已投用的军地重要无线电业务和重要无线电台(站)是否存在有害干扰的风险；三是测试反无设备开启后对具有特殊电磁防护要求的军事设施/机场/航路(航线)及铁路运营安全/军民航飞行安全是否存在有害干扰的风险；四是测试反无设备开启后是否存在对周围环境敏感目标及周边保密单位产生电磁辐射污染的风险。

国家无线电监测中心检测中心核验工作目的是通过江西省公安厅反恐总队组织，由省公安厅科信、治安、网安总队和能源局参与的一级治安反恐检查，依据文件是《电力系统治安反恐要求第二部分：火力发电企业》(GA 1800.2-2021)。核验反无设备本身的功能是否满足一级治安反恐工作要求。具体检测内容一是检查无线电台(站)信号收发情况；二是测试分析反无设备等效全向辐射功率、占用

带宽、频率范围、频率容限、主动防御信号类型、主动防御起效时间、主动防御起效距离等参数。

1.2建立健全管理制度。起草《无线电设备风险处置方案》、《无人驾驶航空器无线电反制设备管理措施》、《无线电频率管理规定》、《无线电设备使用注意事项》、《无线电(台)站管理制度》及《无线电(台)站管理实施细则》(或者起草一两个管理制度,其中包含上述相关内容)。

2. 其它要求

2.1本文提出了最低的技术要求,报价人可以提供满足本项目的更高标准要求。报价人提供的所有服务必须满足国家、行业有关无线电管理的强制性标准。

2.2项目中的每项工作内容都要给出详细的分项报价,项目实施过程中因现场条件不具备而没有实施或服务不满足要求的工作内容,在项目结算时扣除相应工作内容费用。

2.3若第一次测试结果未通过江西省无线电管理机构联合评估,则根据联合评估结论由报价人提出整改建议并协助采购人完成整改,待整改完成后,继续提供测试服务,直至符合《中华人民共和国无线电管理条例》相关规定、通过江西省无线电管理机构组织的联合评估;上述可能存在的后续工作包括在报价人投标报价范围内,采购人原则上不再作任何调整。

2.4报价人在事前必须到现场进行勘查了解,详细了解本项目系统目前的布置状况和运行状况,报价人事前没有进行现场勘查了解而报价的,视为进行了现场勘查了解。

2.5报价人在服务有效期内,若存在技术有问题、人员力量不够或不服从管理,将严重影响到采购人设备的安全、稳定、经济运行且无法克服时,采购人有权单方面解除合同。或采购人有权另行委托施工队伍进行紧急处理,报价人应担负全部委托费用及由此造成的损失。

2.6本文件所使用的标准如遇与报价人所执行的标准发生矛盾时,按较高标准执行。

2.7本文件经双方确认后作为合同的技术附件,与合同正文具有同等效力。

2.8报价人在提供技术服务时,不能影响现有系统、设备的正常运行。

2.9本项目所必须使用的软、硬件测试工具由报价人提供,但必须有相应机构出具的合格证书。

2.10 报价人应坚持“科学、公正、客观、有效”的第三方测评原则开展测试工作并编制《无线电发射设备电磁环境测试报告》。《整改方案》(必要时)应根据江西省无线电管理机构组织的联合评价结果和《无线电发射设备电磁环境测试报告》进行统筹设计。

四、报价人资质

1. 具备经国家工商行政管理部门登记注册的独立企业(事业)法人或其他组织,具备有效的营业执照(或市场监管部门或其他行政机关颁发的可以合法开展业务的执照或证书)。

2. 供应商须具有检验检测机构资质认定(CMA)证书,检测能力范围包含电磁环境测试的检测能力相关标准的要求。

3. 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)中未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单(提供承诺)。

4. 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加询价;单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一项目询价。

5. 2023年1月至2026年1月期间至少具有3项电磁环境测试服务成功案例并通过相关无线电管理机构备案、审查、验收或被测单位获得过无线电管理机构颁发的评估报告(提供合同关键页或无线电管理机构颁发的评估报告扫描件)。

6. 熟悉江西省无线电管理机构组织的联合评估流程,并能配合采购人进行获得评估报告的工作,并且近3年内未发生出具错误测试结论或重大服务质量问题(提供承诺)。

7. 本项目不接受联合体参与。

五、分项报价清单

序号	工作内容	工作成果	单位	数量
1	对架设地进行电磁环境测试,评估架设地是否符合架设反无设备要求,反无设备开启后是否对周边合法信号,对民航、航道及周边保密单位(若有)是否造成影响	编制《无线电发射设备电磁环境测试报告》	项	1
2	建立健全管理制度	起草《无线电设备风险处置方案》、《无人驾驶航空器无线电反制设备管理措施》、《无线电频率管理规定》、《无线电设备使用注意事项》、《无线电(台)站管理制度》及《无线电(台)站管理	项	1

	实施细则》。（管理制度内包含上述相关内容也行）		
--	-------------------------	--	--

六、验收条件

6.1 保质保量完成所有本文档要求的工作。

6.2 《无线电发射设备电磁环境测试报告》通过江西省无线电管理机构的验收。

七、检查与考核

项目实施过程中报价人要完全遵守采购人各项安全文明生产管理规定，否则采购人有权考核，报价人需无条件接受。考核条款见附表。

外包工程安全管理考核标准

序号	考核项目	考核标准
1	发生生产安全事故	甲方考核10-50万元/人/次，甲方有权终止合同，政府调查考核另执行
2	发生一类障碍或者轻伤事件	考核3--10万元/次
3	发生二类障碍或严重未遂事件	考核1--3万元/次
4	发生异常事件	考核0.5--1万元/次
5	发生一般未遂事件	考核0.3--0.5万元/次
6	发生安全不合格事件不及时汇报，或隐瞒事实真相	5000~10000元/次（事故责任另计）
7	不符合安全规程和甲方安全、文明管理体系、监察体系的其它事项	按甲方相关管理制度执行

违反“安全生产十条禁令”考核标准

序号	考核项目	考核标准
1	无票作业	考核1万元/次，情节严重的清退出场
2	违章指挥、强令冒险作业	考核1万元/次，情节严重的清退出场
3	在岗饮酒、酒后上岗	考核1万元/次，情节严重的清退出场
4	高处作业不系安全带	考核1万元/次，直接清退违章人员
5	特种作业和特种设备作业人员无证作业	考核1万元/次，直接清退违章人员
6	在易燃易爆区内吸烟或未经许可在防火重点部位动火	考核1万元/次，情节严重的清退出场
7	利用吊钩、货叉载人，严禁在起吊重物下方行走或逗留	考核1万元/次，情节严重的清退出场
8	未经通风、检测进入有限空间	考核1万元/次，情节严重的清退出场

序号	考核项目	考核标准
		的清退出场
9	约时停送电	考核1万元/次,情节严重的清退出场
10	危险性较大分部分项工程专项方案未经审批或论证即开工	考核1万元/次,情节严重的清退出场

外包工程违章及其他考核标准

序号	考核项目	考核标准
一、一般作业违章		
1	工作前,没有对工作人员进行安全、技术交底和保存记录的	考核 2000 元/次
2	进入生产现场穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋、带钉的鞋、打赤膊或者其他违规着装的	责令退出现场,考核 500-2000 元/人次
3	未进行三级安全教育或考试不合格人员进入生产现场作业	考核 2000 元/人次
4	未按要求提供各种资质材料和证明文件	考核 500-1000 元/次
5	现场作业人员未掌握与作业相应的安全知识和技能,不会使用相应的安全工器具	考核 1000-3000 元/次
6	人员着装不统一,工作服、安全帽等未按要求制作统一的单位明显标志	考核 1000 元/次
7	作业区域无有效隔离或未做警示标识	考核 1000 元/次
8	检修作业现场严格定制摆放,做到“三无”(无油迹、无水、无灰)，“三齐”(拆下零部件放整齐、检修机具放整齐、材料备品放整齐)，“三不乱”(电线不乱拉,管路不乱放,垃圾不乱丢)，“三不落地”(使用工具、量具不落地,拆下来的零件不落地,油污脏物不落地),违者按要求考核	考核 1000—2000 元/次
9	在平台格栅上进行检修作业,作业区域必须铺设橡胶垫或铁板,以防零部件掉落伤人或损坏,违者按要求考核	考核 1000 元/次
10	检修作业应及时清理被检设备和检修现场,保持作业区域和生产场所的清洁、文明状态。每天检修完毕后废料、废液、废布等垃圾整理运走,区域内应无灰尘、无垃圾、无油污、无杂物、无散落零件、处理检修废料时,不能将化学药品、废油等对环境有危害的物品随意处置,违者按要求考核	考核 1000—2000 元/次
11	检修过程中应做好现场成品的保护工作,如管道保温、路沿石、沟盖板、地面、墙面等,不允许在 PVC 地面、油漆地面上拖、拽、滚重物(如氧气瓶、乙炔瓶、电焊机、油桶等);同时,在此类地面上搭设脚手架时,要垫好木板、橡皮等物,防止损坏地面,违者按要求考核	考核 1000—2000 元/次
12	保温拆除作业要求轻拆轻装,随拆随清,做到不扬灰、不乱堆乱撒。在脚手架和格栅上施工的,应在脚手架和格栅平台上铺好彩条布,防止碎保温落到下方,违者按要求考核	考核 1000 元/次
13	固废、危废未按要求处置,随意倾倒在生产现场或混入生活垃圾池	考核 2000-5000 元/次
14	任意倾倒垃圾或垃圾池堆满垃圾未及时清走	考核 1000 元/次
15	在生产检修现场随意大小便	考核 1000 元/次
16	在生产区(非易燃易爆区域)吸烟	考核 1000 元/人次
17	在生产区禁烟场所地面有烟头	考核 200 元/个

18	违反厂内规定，擅动生产设备、设施、建筑物、警告牌等	考核 1000-10000 元/次
19	机器的转动部分或传动机构未装有防护罩或其他防护设备（如栅栏），露出的轴端未设护盖，车床、钻床等机械设备无保安装置	考核 1000-3000 元/次
20	在机械的转动、传动部分保护罩上坐、立、行走，或用手触摸运转中机械的转动、传动、滑动部分	考核 1000-3000 元/次
21	清拭运转中机器的固定部分时，戴手套或将抹布缠在手上使用	考核 1000-3000 元/次
22	在岗饮酒、酒后上岗	考核 10000 元/次
23	其他违反安规或相关安全管理制度的	考核 1000-5000 元/次
二、工作票违章		
1	无票作业	考核 10000 元/次
2	未按要求办理《工作联系单》	考核 5000-10000 元/次
3	工作票延期或工作负责人变更、工作班成员变更、新增等未办手续	考核 2000 元/张
4	同一时间段内，工作负责人在其他工作任务中参与作业	考核 2000 元/次
5	工作票安措不全、填写不规范、安全措施漏项	考核 1000-3000 元/次
6	工作票不在工作现场或工作负责人离开现场超过 2 小时且没有指定临时负责人	考核 1000-2000 元/次
7	工作人员超出工作票许可作业范围进行工作	考核 2000-10000 元/次
8	危险点分析不符合实际，防范措施落实不到位	考核 1000-5000 元/次
9	工作中不执行监护制度，专职监护人没有进行不间断监护，擅自脱岗	考核 2000-5000 元/次
10	工作票中的安措执行不到位	考核 500-3000 元/次
11	未执行工作票“两会同”的要求	考核 1000-3000 元/次
12	工作负责人每日开工前不向工作班成员交代工作内容和安全措施	考核 2000 元/次
13	工作人员工作前不了解、不检查安全措施就开始工作	考核 1000-3000 元/次
14	未按规定办理工作票的工作间断、工作延期、设备试运、工作票终结等手续的	考核 1000-3000 元/次
15	未经批准，解除运行设备闭锁、报警、保护装置	考核 1000-3000 元/次
16	工作票未按规定签名或代签名	考核 500-2000 元/次
17	工作票使用种类不当	考核 1000-3000 元/次
18	其他违反“两票”管理规定的	考核 1000-5000 元/次
三、高处作业违章		
1	高处作业不系安全带	考核 10000 元/人次，直接清退违章人员
2	高处作业使用破损或不符合要求的安全带	考核 2000-5000 元/人次
3	安全带低挂高用或挂在不牢固的物体上等未按要求使用安全带的情况	考核 1000-3000 元/人次
4	高空作业，不用绳索传递工具、材料，随手上下抛掷东西，或高空作业的工器具无防坠落措施。	考核 2000-3000 元/次
5	在高处作业的下方通行或逗留	考核 2000 元/次
6	未经允许在高处平台上开孔打洞或擅自拆除孔洞盖板、栏杆、隔离层或因工作需要拆除上述设施时，不设临时遮拦、无警示标志，或工作完后未及时恢复	考核 1000-5000 元/次
7	高处作业区域下方未按要求未设置围栏和警告标志，深沟、深坑四周无安全警戒线或围栏，或未设专人监护	考核 1000-5000 元/次
8	夜间或炉膛内等光线昏暗区域进行高处作业时照明不足	考核 1000 元/次

9	立体交叉作业无严密牢固的防护隔离设施	考核 2000-5000 元/次
10	未按规定正确使用梯子或梯子不符合要求	考核 1000-5000 元/次
11	使用未经检验的安全带或安全带未粘贴检验合格标签	考核 1000-3000 元/次
12	患有高血压、心脏病等不宜从事高处作业病症的人员进行登高作业	考核 2000 元/次
13	其他未按规定进行高处作业的情况	考核 1000-5000 元/次
四、起重作业违章		
1	利用吊钩、货叉载人，在起吊重物下方行走或逗留的	考核 10000 元/次
2	起吊作业未设置隔离区、警示标志、无专人监护	考核 1000-5000 元/次
3	利用管道、栏杆、脚手架等悬吊重物或起吊设备	考核 1000-5000 元/次
4	起吊重物长期悬在空中或者重物短时悬在空中驾驶人员离开驾驶室	考核 2000 元/次
5	吊物捆扎、吊装方法不当	考核 1000-2000 元/次
6	起吊超过额定负荷的吊物	考核 2000-5000 元/次
7	起吊大件或不规则组件时，未栓以牢固的溜绳（缆绳）	考核 2000 元/次
8	起吊氧、乙炔瓶等易燃、易爆危险品无安全措施起吊	考核 5000 元/次
9	跨越或手扶正在运行的卷扬机及设备的钢丝绳	考核 2000 元/次
10	起重机工作完毕后，未及时摘除吊钩上的钢丝绳并将吊钩升起、未切断电源、未将起重机所有工作控制键恢复原位等	考核 1000-2000 元/次
11	起重指挥人员未穿反光衣或带有明显特殊标志的衣服	考核 2000 元/次
12	起重机械及起重工具存在损坏、标志不清、装置失灵、未经检验等不符合规范要求的情况	考核 1000-5000 元/次
13	在带电设备附近进行起吊作业未履行审批手续，起吊作业不符合安全距离或无监护	考核 1000-5000 元/次
14	未进行核算及未履行审批手续，随意在厂内构筑物、平台等作为起吊重物的承力点	考核 1000-5000 元/次
15	人员未经培训擅自操作吊篮	考核 1000-3000 元/次
16	未经验收即使用吊篮	考核 1000-5000 元/次
17	其他未按规定进行起吊作业的情况	考核 1000-5000 元/次
五、脚手架作业		
1	脚手架的爬梯、栏杆、护板、脚手板等搭设不符合规范要求	考核 1000-5000 元/次
2	使用未经验收合格的脚手架	考核 1000-5000 元/次
3	工作人员未经同意随意改变脚手架结构	考核 1000-5000 元/次
4	脚手架使用过程中超过其承载能力	考核 1000-5000 元/次
5	未按规定使用移动式脚手架	考核 1000-5000 元/次
6	搭设或者拆除高风险脚手架（分部分项工程脚手架、炉内检修平台等）时没有搭设或拆除方案	考核 2000-5000 元/次
7	拆除脚手架时不按从上往下分层进行或往下抛掷钢管和扣件等不按规程规定的行为	考核 1000-5000 元/次
8	脚手架使用单位作业前未按规定进行检查	考核 1000-3000 元/次
9	其他不按要求搭设、验收、使用脚手架	考核 1000-5000 元/次
10	人员未经培训擅自操作炉内升降平台、未经验收即使用炉内升降平台	考核 2000 元/次
11	其他违反脚手架管理规定的情况	考核 1000-5000 元/次
六、动火作业		
1	在易燃易爆区内吸烟或未经许可在防火重点部位动火	考核 10000 元/次

2	在装有易燃易爆的容器上或在油漆未干的结构或其他带压物体上进行焊接	考核 1000-5000 元/次
3	固定或移动式电焊机外壳没有良好的接地，二次线接头铜芯裸露	考核 1000 元/次
4	检修现场电焊线、电源线不集中布置，走向混乱，过通道无保护措施	考核 1000 元/次
5	在地面（水泥及油漆地面、地板砖）、网格栅等处进行电、火焊作业时，未采取有效的防护措施	考核 1000 元/次
6	使用没有防震胶圈和保险帽的气瓶或使用没有减压器的氧气瓶和乙炔瓶	考核 1000 元/次
7	乙炔氧气瓶之间距离小于 5 米，动火点与乙炔、氧气瓶距离小于 10 米，乙炔、氧气瓶不直立使用和可靠固定，不使用乙炔回火保护装置。氧气瓶和乙炔瓶混装运输	考核 1000 元/次
8	安放在露天的气瓶，没有采取防曝晒措施	考核 1000 元/次
9	气割工作结束或中断气割工作时，没有关闭氧气和乙炔气瓶就离开工作岗位	考核 1000 元/次
10	动火作业前未清理周围的可燃物、易燃物；作业过程中未采取防止金属熔渣飞溅或防止烫伤、触电、爆炸等措施；工作结束后未检查清理残留火种	考核 1000-5000 元/次
11	气瓶附件不齐全或损坏	考核 1000 元/次
12	气瓶超过检验期，气瓶标识不全	考核 1000 元/次
13	把乙炔、氧气皮管放在高温管道上或电线上，或把重、热物体压在皮管上	考核 2000 元/次
14	乙炔、氧气皮管混用，气瓶橡胶软管未有明显的识别，有鼓包、裂缝或漏气，接头处未用专门的卡子卡紧	考核 1000 元/次
15	动火前，未对容器、管道内介质进行安全可靠的置换工作	考核 2000-5000 元/次
16	在有限空间内同时进行电焊、气焊或气割工作	考核 2000-5000 元/次
17	其他未按规定开展动火作业的情况	考核 1000-5000 元/次
七、临时用电作业		
1	约时停送电	考核 10000 元/次
2	临时用电未经审批，私拉私设电源	考核 1000-3000 元/次
3	电源开关外壳或电线绝缘有破损，现场低压开关设备护盖不全、导体部分裸露，电源线未按规定接线	考核 1000-3000 元/次
4	铺设在过道上的临时电源线没有采取保护措施，线路架空高度室内小于 2.5 米、室外小于 4 米，将临时电源线缠绕在护栏、管道及脚手架上	考核 1000 元/人次
5	使用其他金属丝代替熔丝或不符合规范的熔丝	考核 1000 元/人次
6	接入金属容器内部的负荷未设漏电保护器，漏电保护器、电源连接器和控制箱放在容器内	考核 1000-3000 元/次
7	在金属容器内、周围均是金属导体的场所或潮湿环境等作业时使用未按规定要求电压的照明	考核 1000-3000 元/次
8	室外临时电源、动力照明配电箱未固定牢固，未可靠接地，未采取防雨水、防潮措施，电源箱门未上锁	考核 1000-3000 元/次
9	未按“一机一闸一保护”规定要求使用电气设备	考核 1000-5000 元/次
10	未定期对漏电保安器进行试验检查	考核 1000 元/人次
11	在有爆炸危险的场所未使用相应等级的防爆电气设备	考核 1000-5000 元/次
12	装设接地线前，不验电	考核 1000-5000 元/次

13	未按规定挂好接地线就开始工作或未按《电业安全工作规程》要求规范装设接地线	考核 1000-5000 元/次
14	擅自跨越电气区域安全围栏或超越安全警戒线	考核 1000-5000 元/次
15	电气设备检修, 工作人员与带电体不能保持规定的安全距离	考核 1000-5000 元/次
16	单人在高压室内搬运梯子、管子等长物	考核 1000 元/次
17	电动工器具、绝缘工具没有按规定定期进行检验	考核 1000 元/人次
18	使用不合格电动工器具	考核 1000 元/人次
19	潜水泵运行时, 工作人员在其所处池内或排水坑工作	考核 1000-3000 元/次
20	室内、外电气设备没有根据规程规定设置固定遮(围)栏, 或遮拦门没有上锁、没有悬挂安全标志	考核 1000 元/次
21	固定或移动式电焊机外壳没有良好的接地, 二次线接头铜芯裸露	考核 1000 元/次
22	临时用电结束后没有切断电源便离开作业现场	考核 1000 元/次
23	绝缘工具未按规定定期进行试验	考核 1000 元/次
24	其他未按规定开展临时用电作业的情况	考核 1000-5000 元/次
八、个人防护用品及安全用具		
1	未使用或不正确使用符合国家标准个人劳动防护用品。如不按规定着装或使用防护用具(如着帆布工作服、戴绝缘手套、穿绝缘鞋、用电焊面罩等); 使用砂轮切割机、角磨机、砂轮、电镐等机械设备不戴护目眼镜; 使用钻床、打大锤时戴手套, 挥锤时挥动方向对着人; 使用危险化学品时, 未按化学品安全技术说明书(MSDS)要求使用防护用品等	考核 1000 元/次
2	进入生产现场(办公室、控制室、值班室和检修班组室除外)不戴安全帽, 辫子、长发未盘在安全帽内, 使用已过期的安全帽, 或有缺陷	考核 1000-3000 元/次
3	使用不合格的绝缘手套, 或使用前未对绝缘手套进行气密性检查	考核 1000 元/次
4	巡视室外高压设备时, 不穿绝缘鞋	考核 1000 元/次
5	在噪音污染区作业中未佩戴听觉保护器或未采取听力保护措施	考核 500 元/次
6	作业人员的着装有可能被转动的机器绞住的部分和可能卡住的部分	考核 1000 元/次
7	在粉尘污染区作业中未按规定佩戴防尘口罩	考核 500 元/次
8	违反职业禁忌症的有关规定, 安排不符合身体健康要求的人员上岗	考核 1000-2000 元/次
9	其他违反个人防护用品及安全用具管理要求的情况	考核 1000-5000 元/次
九、消防管理		
1	检修作业现场发生火情	考核 3000-10000 元/次
2	损坏检修作业现场消防设施	考核 1000-5000 元/次
3	堵塞或挤占消防通道, 埋压、圈占消防栓或消防设施	考核 1000-3000 元/次
4	在检修作业场所违规存储易燃易爆物品	考核 1000-3000 元/次
5	擅自或违章挪用消防设施、器材	考核 1000-2000 元/次
6	消防器材未定期检查及维护	考核 1000 元/次
7	灭火器压力失效、附件不齐全或损坏	考核 1000 元/次
8	违规运输、存储、使用各类气瓶	考核 1000-3000 元/次
9	其他未严格遵守《电力设备典型消防规程》有关动火要求的	考核 1000-5000 元/次
十、有限空间作业		
1	未经通风、检测进入有限空间	考核 10000 元/次
2	无应急报警、通讯、营救等设施	考核 1000 元-3000/次
3	有限空间作业入口未张贴在警示标识	考核 1000 元/次

4	有限空间入口未设登记簿或登记不符合规范	考核 1000-2000 元/次
5	无监护人或监护人从事其它工作, 监护失职	考核 1000-3000 元
6	在金属容器或坑井内工作时, 金属容器无可靠接地, 或将行灯变压器带入金属容器或坑井内	考核 1000 元/次
7	其他违反有限空间管理规定的行为	考核 1000-5000 元/次
十一、车辆、交通安全		
1	车辆不规范停放在指定区域, 阻碍消防和主要交通通道, 在禁止停车区域停车	考核 500 元/次
2	检查出问题车辆未及时维修, 车辆带病行驶	考核 500 元/次
3	未经许可, 车辆驶入禁止驶入区	考核 500 元/次
4	非专职驾驶员和非授权的兼职驾驶员驾驶我厂车辆	考核 500 元/次
5	车载工器具、急救辅材与清单不符或失效	考核 500 元/次
6	车内人员未系安全带	考核 500 元/次
7	无证操作、驾驶各种机动车辆 (除特种设备)	考核 1000-2000 元/次
8	厂内机动车辆超速行驶或违章带人	考核 500-1000 元/次
十二、管理性、指挥性违章		
1	违章指挥、强令冒险作业	考核 10000 元/次
2	危险性较大分部分项工程专项方案未经审批或论证即开工	考核 10000 元/次
3	高风险作业未制定安全技术措施、作业指导书或未办理相关开工手续即开始现场作业	考核 1000-5000 元/次
4	工作负责人未按照施工方案或施工作业指导书组织现场作业	考核 1000-5000 元/次
5	危大工程开工前未在现场布置风险告知牌	考核 1000 元/次
6	没有按规定设置安全监督机构和配置安全员	考核 2000 元/次
7	对外发包工程项目没有依法签订合同, 或合同中未具体规定发包方和承包方各自应承担的安全责任, 或未签订安全协议	考核 2000 元/次
8	重视不够或组织不力, 致使重大设备缺陷或安全隐患未得到及时处理	考核 1000-3000 元/次
9	没有按规定设置现场安全防护装置, 配置相关安全工器具和个人防护用品	考核 1000-3000 元/次
10	没有组织作业人员进行必要的紧急救护技能培训	考核 1000 元/次
11	图纸资料与现场实际严重不符或设备异动 (变动) 手续办理不及时、通知不及时	考核 1000 元/次
12	对重发性违章没有采取有力措施加以制止	考核 1000-5000 元/次
13	交叉作业没有签订交叉作业安全管理协议或未按协议执行	考核 2000-5000 元/次
14	交叉作业安全生产管理职责和安全措施未落实	考核 1000-5000 元/次
15	未定期开展安全教育, 组织学习安全规程、安全通报和安全管理文件或学习弄虚作假。	考核 1000~3000 元/次
16	承包单位不按甲方管理系统的要求开展日常安健环和风险管理的工作, 对有关的安全活动查无实据、或弄虚作假。	考核 1000~3000 元/次
17	收到整改通知单后, 未按要求进行整改或未按期进行整改	考核 1000~3000 元/次
18	其他未按规定进行安全管理的行为	考核 1000-5000 元/次
1	特种设备未按照规定及时消除事故隐患, 继续投入使用的	考核 500-2000 元/次
2	其他违反特种设备及特种作业人员管理规定的情况	考核 1000-5000 元/次
注	其他未尽安全违章考核参照执行, 最低考核不低于 1000 元/次	