可能危害地震监测设施和地震观测环境建设项目审查申请表

（样表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拟建工程项目名称 | | | | |  | | | | | | | |
| 拟建工程项目业主情况 | | 业主名称 | | |  | | | | | | | |
| 通讯地址 | | |  | | | | | | | |
| 法人代表 | | |  | | | 联系电话 |  | | | |
| 联系人 | | |  | | | 联系电话 |  | | | |
| 主管部门（单位） | | |  | | | | | | | |
| 工程项目类型 | | | | |  | | | | | | | |
| 工程项目规模 | | | | |  | | | | | | | |
| 工程项目场地  位置（范围） | | | | |  | | | | | | | |
| 经度 | |  | | 纬度 | |  | |
| 以下由地震行政主管部门填写 | | | | | | | | | | | | |
| 地震监测管理部门意见 | | | | |  | | | | | | | |
| 处理意见 | | | | |  | | | | | | | |
| 受理人  及受理时间 | | | | |  | | | | | | | |
| 项目基本情况  填表说明：若建设项目属于下表在地震观测环境保护范围内的干扰源种类，申请人需在对应“□”标记“√”，并单独提交干扰源种类坐标，坐标宜采用kml格式文件。 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 观测名称 | | | 干扰源种类 | | | | | | 最小距离(KM) | | 备注 |
| 1 | 观测 | | 地震台  遥测地震台 | 采石场等人工爆破源□ | | | | | | 3.00 | | 距拾震器距离 |
| 主要公路、机械化农场□ | | | | | | 1.00 | |
| 岩石破碎机、重型机械、飞机场、铁路□ | | | | | | 5.00 | |
| 水库 | | 中小型□ | | | | 3.00 | |
| 大型□ | | | | 10.00 | |
| 建筑物 | | 高大建筑物□ | | | | 0.20 | |
| 低建筑物□ | | | | 0.03 | |
| 大型输油、输气管道□ | | | | | | 10.00 | |
| 2 | 地电观测 | | | 地下金属管道□ | | | | | | 0.30 0.50 | | 距地布极区距离；前数字为地电阻率观测，后数字为地电场观测 |
| 变压器(容量30-50KVA之间)、小型用电设备(30KVA以下)□ | | | | | | 0.03 0.05 | |
| 变压器(容量≥50KVA)□ | | | | | | 0.10 0.20 | |
| 变电所(1000KVA)□ | | | | | | 1.00 2.00 | |
| 直流电焊机□ | | | | | | 1.00 1.50 | |
| 高压输电线 | | 35KV□ | | | | 0.30 0.50 | |
| 110KV□ | | | | 0.50 0.50 | |
| 220KV□ | | | | 0.80 1.00 | |
| 带避雷线的高压输电线杆或铁塔□ | | | | | | 0.50 1.00 | |
| 两线-地制交流变压器(≥500KVA)□ | | | | | | 2.00 10.00 | |
| 调整公路□ | | | | | | 0.50 0.50 | |
| 普通铁路□ | | | | | | 0.50 1.00 | |
| 电气化铁路□ | | | | | | 1.00 10.00 | |
| 工业用抽水井(站)□ | | | | | | 0.30 0.10 | |
| 3 | 地磁观测 | | | 铁路□ | | | | | | 1.00 | | 距地磁台距离 |
| 铁路枢纽□ | | | | | | 5.00 | |
| 电气化铁路(交流电)□ | | | | | | 1.00 | |
| 地铁□ | | | | | | 35.00 | |
| 公路 | | 干线□ | | | | 0.50 | |
| 一般□ | | | | 0.30 | |
| 飞机场□ | | | | | | 2.00 | |
| 小型机械厂□ | | | | | | 0.30 | |
| 机械、钢铁等厂 | | 厂内总计有500吨以上钢铁□ | | | | 1.00 | |
| 厂内总计有千吨以上钢铁□ | | | | 2.00 | |
| 厂内总计有万吨以上钢铁□ | | | | 3.00 | |
| 高压输电线电压/V(交流电) | | 3.5×102□ | | | | 0.30 | |
| 11×102□ | | | | 0.80 | |
| 22×102□ | | | | 1.00 | |
| 50×102□ | | | | 1.50 | |
| 发电厂功率/W | | 2×102□ | | | | 5.00 | |
| 5×102□ | | | | 8.00 | |
| 20×102□ | | | | 10.0 | |
| 通讯电缆□ | | | | | | 0.30 | |
| 发谢台功率/W(电视转播台) | | 15×102□ | | | | 2.00 | |
| 35×102□ | | | | 2.50 | |
| 采石场等人工爆破源□ | | | | | | 0.50 | |
| 建筑 | | 多、高层楼建筑区□ | | | | 1.50 | |
| 两层楼建筑区□ | | | | 0.50 | |
| 平房区□ | | | | 0.30 | |
| 4 | 地下流体 | | | 同层开采或注水井 | | 观测层渗透系数K≤5m/d时□ | | | | 0.50 | | 距观测井距离 |
| 观测层渗透系数5.1-49.9m/d时□ | | | | 1.50 | |
| 观测层渗透系数K≥50m/d时□ | | | | 3.00 | |
| 各类机械扰动干扰□ | | | | | | 0.01 | | 距氦、氨气观测室距离 |
| 5 | 地壳形变观测 | | 地倾斜台、洞体应变台、重力台 | 深层抽、注水，采石场等人工爆破源、大型水库□ | | | | | | 0.01 | | 距台址距离 |
| 主干公路、铁路、大型仓库□ | | | | | | 3.00 | |
| 1.00 | |
| 钻孔应变台 | 大型抽、注水站，大型水库□ | | | | | | 1.00 | |
| 压模机、冲床等大型扰动源，大型变压器、电机，电台发射天线、铁路、主干公路□ | | | | | | 0.20 | |
| GPS观测 | 深层抽、注水，采石场等人工爆破源、大型水库□ | | | | | | 3.00 | | 各方向水平视线高度角15°以上列阻挡物 |
| 铁路□ | | | | | | 0.20 | |
| 公路□ | | | | | | 0.05 | |
| 超高压电线□ | | | | | | 0.10 | |