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 |