

### 中铁工程设计咨询集团有限公司地质灾害资质申报信息一览表

|        |        |      |                        |       |              |                 |        |                    |             |                       |        |          |  |
|--------|--------|------|------------------------|-------|--------------|-----------------|--------|--------------------|-------------|-----------------------|--------|----------|--|
| 单位基本情况 | 单位名称   |      | 中铁工程设计咨询集团有限公司         |       |              |                 |        |                    |             |                       |        |          |  |
|        | 法定代表人  |      | 王洪宇                    |       | 职务           | 董事长             |        | 技术负责人              | 杜文山         |                       | 职务     | 副总工程师    |  |
|        |        |      |                        |       | 职称           | 高级工程师           |        |                    |             |                       | 职称     | 教授级高级工程师 |  |
|        | 地址     |      | 北京市丰台区航丰路13号院2号楼4层406室 |       |              |                 |        |                    |             | 邮编                    | 100070 |          |  |
|        | 电话     |      | 010-51835097           |       | 传真           | 010-52696111    |        |                    | E-mail      | ztzxbgs@cec-cn.com.cn |        |          |  |
|        | 单位属性   |      | 企业单位                   | 所属行政区 | 北京           | 统一社会信用代码或组织机构代码 |        | 91110000764205727U |             |                       |        |          |  |
|        | 申请资质类别 |      |                        | 设计    | 申请等级         | 甲级              |        | 申请性质               | 新设          |                       |        |          |  |
| 现有资质等级 |        |      | 甲级                     | 证号    | 112018130489 |                 | 证书有效期至 |                    | 2021年02月28日 |                       |        |          |  |
| 单位人员情况 |        | 工程地质 | 水文地质                   | 环境地质  | 岩土工程         | 结构设计            | 工程测量   | 工程预算               | 其他相关        | 合计                    | 非技术人员  |          |  |
|        | 高级职称   | 13   | 7                      | 4     | 9            | 6               |        | 2                  | 5           | 46                    | —      |          |  |
|        | 中级职称   |      |                        |       |              |                 |        |                    |             |                       | —      |          |  |
|        | 初级     |      |                        |       |              |                 |        |                    |             |                       | —      |          |  |
|        | 小计     | 13   | 7                      | 4     | 9            | 6               |        | 2                  | 5           | 46                    |        |          |  |
| 设备仪器情况 | 类别     |      | 单位                     | 数量    |              | 类别              |        | 单位                 | 数量          |                       |        |          |  |
|        | 野外调查设备 |      | 台/套                    | 6     |              | 质量检查设备          |        | 台/套                | 10          |                       |        |          |  |
|        | 监测测试仪器 |      | 台/套                    | 28    |              | 混凝土搅拌设备         |        | 台/套                |             |                       |        |          |  |
|        | 计算机及制图 |      | 台/套                    | 147   |              | 钢筋制作设备          |        | 台/套                |             |                       |        |          |  |
|        | 测量定位设备 |      | 台/套                    | 13    |              | 吊装设备            |        | 台/套                |             |                       |        |          |  |
|        | 物探钻探设备 |      | 台/套                    | 8     |              | 设计软件            |        | 台/套                | 159         |                       |        |          |  |
|        | 工作车船   |      | 台/辆                    |       |              | 其他              |        | 台/套                | 2208        |                       |        |          |  |

备注：单位申报业绩见附页

| 序号 | 项目名称   | 业主单位          | 完成时间<br>(年月) | 工作内容  | 合同额<br>(万元) | 验收(评审)<br>专家组 | 业务<br>手册 | 保护人员<br>(人) | 保护财产<br>(万元) | 项目<br>规模 |
|----|--|---------------|--------------|---|-------------|---------------|----------|-------------|--------------|----------|
| 1  | 京张铁路 DK188+590～DK188+966.98膨胀岩深路堑变更                      | 京张城际铁路有限公司    | 2018年05月     | 路堑边坡高34m，开挖时产生滑坡，采用桩板墙、挡墙、锚索及锚索框架进行支挡防护，主要工程量：钢筋混凝土9256m <sup>3</sup> ，混凝土1056 m <sup>3</sup> ，钢绞线29169m，锚杆33333kg。工程造价1808万元。                      | 36          | 赵文芳           | 有        | 800         | 6000         | 大型       |
| 2  | 朔黄铁路龙宫车站K41+035～K41+685段路基塌陷病害整治                         | 朔黄铁路发展有限责任公司  | 2019年10月     | 针对龙宫车站的路基塌陷采用袖阀管注浆加固及花管注浆加固，在路基面上铺设一层PVC毛细排水板+一层土工格栅+中粗砂隔排水；埋设磨铸铁管并在该处边坡设置一道急流槽，将水引出路基坡脚外。工程造价2772万。  | 83          | 张良山           | 有        | 400         | 5500         | 大型       |
| 3  | 蒙西至华中地区铁路煤运通道工程荆门至岳阳段DK1207+540.00～DK1208+518.00膨胀土路基设计图 | 浩吉铁路股份有限公司    | 2019年10月     | 路堑边坡滑塌，边坡采用抗滑桩、挡墙进行支挡防护，抗滑桩36根，土石方579925 m <sup>3</sup> ，片石13461m <sup>3</sup> ，支挡结构钢筋混凝土4257m <sup>3</sup> ，片石混凝土16940 m <sup>3</sup> ，工程造价4303万元。 | 65          | 田利民           | 有        | 800         | 6000         | 大型       |
| 4  | 朔黄铁路K37+200-K37+600上行侧山顶弃渣场整治工程                          | 朔黄铁路发展有限责任公司  | 2019年06月     | 弃渣场距线路高差200m长400m，有向线路滑动危险。采取弃渣清走及被动防护网等措施，施工前在弃渣山坡外设防护排架。弃渣清理30万m <sup>3</sup> ，弃渣回填29万m <sup>3</sup> ，被动防护网1235m <sup>2</sup> 。工程造价1148万。         | 40          | 张良山           | 有        | 400         | 5500         | 大型       |
| 5  | 京张线DK143+357.00～DK143+916.80深路堑滑坡防护设计                    | 京张城际铁路有限公司    | 2018年12月     | 路堑开挖引起山体滑坡，路堑边坡采用重力式挡墙、锚杆框架进行支挡防护。主要工程量：钢筋混凝土1058m <sup>3</sup> ，混凝土3823m <sup>3</sup> ，锚杆(Φ32mm HRB400螺纹钢)15530kg。工程造价998万元。                       | 20          | 赵文芳           | 有        | 800         | 6000         | 大型       |
| 6  | 京张线DK72+275.00～DK72+445.00微膨胀岩深路堑滑坡防护设计                  | 京张城际铁路有限公司    | 2018年10月     | 深路堑开挖引起山体滑坡，采用重力式挡墙、路堑桩板墙、锚杆框架进行支挡防护，主要工程量：钢筋混凝土2151m <sup>3</sup> ，混凝土2609m <sup>3</sup> ，锚杆7954kg。工程造价556万元。                                      | 11          | 赵文芳           | 有        | 800         | 6000         | 大型       |
| 7  | 新建张家口至呼和浩特铁路DK75+219.76～DK75+394.02硬质岩陡坡深路堑设计            | 蒙冀铁路股份有限公司    | 2018年05月     | 陡坡路堑边坡高30m，路堑开挖引起山体滑坡，设置抗滑桩、挡墙、锚索框架进行支护，抗滑桩33根。主要工程量：钢筋混凝土2785m <sup>3</sup> ，混凝土2089m <sup>3</sup> ，土石方74776m <sup>3</sup> 。工程造价1007万元。            | 21          | 王悦            | 有        | 400         | 4500         | 中型       |
| 8  | 大陈岛乌沙头景区游步道边坡防护工程  | 台州市椒江旅游集团有限公司 | 2020年06月     | 现场栈道、护棚上方危岩落石到处可见，部分栈道护栏已被落石损坏。分别采取锚索锚固、锚杆锚固、覆盖式帘式网、主动防护网、被动防护网、拦石墙、嵌补支撑、封缝、清除、护棚等防护措施，工程造价3348万元。  | 264         | 孙昌一           | 有        | 1000        | 8000         | 大型       |

|    |   |              |          |  |    |     |   |     |      |    |
|----|---|--------------|----------|--|----|-----|---|-----|------|----|
| 9  | 静乐至静游地方铁路工程DK108+312~DK108+526段右侧路基边坡坍塌处理 | 山西静静铁路有限责任公司 | 2018年08月 | 路堑边坡高65米，地形高陡，前缘临空，后缘略缓，节理发育。坍塌体主要为上覆砂黄土，下覆砂岩和泥岩互层。整治措施：边坡采用刷方、挡土墙、锚杆框架梁和孔窗式护墙防护。工程投资274.35万元。                 | 8  | 岳鹏  | 有 | 300 | 800  | 中型 |
| 10 | 乐山至西昌高速公路乐山至马边段竹林湾滑坡治理                    | 中铁乐西高速公路有限公司 | 2020年12月 | 滑坡面积约为5.5万m <sup>2</sup> ，属大型土、石质滑坡。线路从滑坡体中上部以路基形式通过，如遇暴雨或地震，滑坡体会从前缘临空面剪出再次滑动。采取轻质混凝土填筑、抗滑桩、截排水沟对滑坡体加强排水等防护措施。 | 55 | 邓荣贵 | 有 | 800 | 5000 | 大型 |
| 11 | 崇礼铁路DK8+140.00~DK8+415.00右侧边坡滑坡整治设计       | 京张城际铁路有限公司   | 2018年08月 | 最大挖深27m，边坡开挖后形成临空面，在雪、水作用下岩体具有沿炭质泥岩夹层向线路滑移的趋势，易造成工程滑坡，影响线路安全。采用刷坡减载、抗滑挡墙、抗滑桩及预应力锚杆框架梁支护。工程造价725万。              | 18 | 赵文芳 | 有 | 800 | 6000 | 大型 |