（1）永安隧洞Y’0-400断面共安装埋设3个测点，于2021年9月30日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y’0-400min}}mm~-{{永安隧洞Y’0-400max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y’0-400c}}mm，变化量较小。

（2）永安隧洞Y’0-360断面共安装埋设3个测点，于2021年10月16日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y’0-360min}}mm~{{永安隧洞Y’0-360max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y’0-360c }}mm，变化量较小。

（3）永安隧洞Y’0-300断面共安装埋设3个测点，于2021年10月16日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y’0-300min}}mm~{{永安隧洞Y’0-300max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y’0-300c}}mm，变化量较小。

（4）永安隧洞Y’0-200断面共安装埋设3个测点，于2021年11月23日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y’0-200min}}mm~{{永安隧洞Y’0-200max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y’0-200c}}mm，变化量较小。

（5）永安隧洞Y’0-100断面共安装埋设3个测点，于2021年12月17日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y’0-100min}}mm~{{永安隧洞Y’0-100max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y’0-100c}}mm，变化量较小。

（6）永安隧洞Y12+230断面共安装埋设3个测点，于2021年12月16日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y12+230min}}mm~{{永安隧洞Y12+230max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y12+230c}}mm，变化量较小。

（7）永安隧洞Y12+130断面共安装埋设3个测点，于2021年12月16日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y12+130min}}mm~{{永安隧洞Y12+130max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y12+130c }}mm，变化量较小。

（8）永安隧洞Y12+030断面共安装埋设3个测点，于2021年12月16日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y12+030min}}mm~{{永安隧洞Y12+030max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y12+030c}}mm，变化量较小。

（9）永安隧洞Y11+930断面共安装埋设3个测点，于2021年12月16日始测。

本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安隧洞Y11+930min}}mm~{{永安隧洞Y11+930max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安隧洞Y11+930c}}mm，变化量较小。

（10）永安1#支洞K0+005断面共安装埋设3个测点，于2021年9月30日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安1#支洞K0+005min}}mm~{{永安1#支洞K0+005max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安1#支洞K0+005c}}mm，变化量较小。

（11）永安1#支洞K0+050断面共安装埋设3个测点，于2021年9月30日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安1#支洞K0+050min}}mm~{{永安1#支洞K0+050max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安1#支洞K0+050c}}mm，变化量较小。

（12）永安1#支洞K0+113断面共安装埋设3个测点，于2021年9月30日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安1#支洞K0+113}}mm~{{永安1#支洞K0+113max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安1#支洞K0+113c}}mm，变化量较小。

（13）永安1#支洞K0+180断面共安装埋设3个测点，于2021年9月30日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安1#支洞K0+180min}}mm~{{永安1#支洞K0+180max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安1#支洞K0+180c}}mm，变化量较小。

（14）永安1#支洞K0+230断面共安装埋设3个测点，于2021年10月29日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安1#支洞K0+230min}}mm~{{永安1#支洞K0+230max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安1#支洞K0+230c}}mm，变化量较小。

（15）永安1#支洞K0+330断面共安装埋设3个测点，于2021年11月4日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安1#支洞K0+330min}}mm~{{永安1#支洞K0+330max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安1#支洞K0+330c}}mm，变化量较小。

（16）永安1#支洞K0+430断面共安装埋设3个测点，于2021年12月15日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安1#支洞K0+430min}}mm~{{永安1#支洞K0+430max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安1#支洞K0+430c}}mm，变化量较小。

（17）永安2#支洞K0+010断面共安装埋设3个测点，于2021年9月30日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安2#支洞K0+010min}}mm~{{永安2#支洞K0+010max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安2#支洞K0+010c}}mm，变化量较小。

（18）永安2#支洞K0+050断面共安装埋设3个测点，于2021年9月30日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安2#支洞K0+050min}}mm~{{永安2#支洞K0+050max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安2#支洞K0+050c}}mm，变化量较小。

（15）永安2#支洞K0+120断面共安装埋设3个测点，于2021年10月22日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安2#支洞K0+120min}}mm~{{永安2#支洞K0+120max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安2#支洞K0+120c}}mm，变化量较小。

（16）永安2#支洞K0+180断面共安装埋设3个测点，于2021年10月22日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安2#支洞K0+180min}}mm~{{永安2#支洞K0+180max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安2#支洞K0+180c}}mm，变化量较小。

（17）永安2#支洞K0+280断面共安装埋设3个测点，于2021年11月10日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安2#支洞K0+280min}}mm~{{永安2#支洞K0+280max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安2#支洞K0+280c}}mm，变化量较小。

（18）永安2#支洞K0+380断面共安装埋设3个测点，于2021年12月15日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安2#支洞K0+380min}}mm~{{永安2#支洞K0+380max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安2#支洞K0+380c}}mm，变化量较小。

（19）永安3#支洞K0+010断面共安装埋设3个测点，于2021年12月22日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安3#支洞K0+010min}}mm~{{永安3#支洞K0+010max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安3#支洞K0+010c}}mm，变化量较小。

（20）永安3#支洞K0+110断面共安装埋设3个测点，于2021年12月22日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安3#支洞K0+110min}}mm~{{永安3#支洞K0+110max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安3#支洞K0+110c}}mm，变化量较小。

（21）永安3#支洞K0+210断面共安装埋设3个测点，于2021年12月22日始测。本周监测数据显示，该断面累计收敛值周变化量在{{永安3#支洞K0+210min}}mm~{{永安3#支洞K0+210max}}mm之间，顶拱累计沉降量为{{永安3#支洞K0+210c}}mm，变化量较小。

**表3.4.1.1-1 永安隧洞收敛成果统计表**

| **监测部位** | **设计编号** | **桩号**  **（m）** | **累计收敛值 (mm)** | | **周变化量(mm)** | **变化速率**  **（mm/d）** | **顶拱累计沉降（mm）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| {{begin}} | {{end}} |
| {{$fe:dataList  t.monitor\_place | t.instrument\_number | t.station | t.sum\_position\_one | t.sum\_position\_two | t.weekly\_vary | t.rate | t.crown\_accumulation | t.remarks}} |