



中国铁建

中铁十四局集团大盾构工程有限公司传真电报

CHINA RAILWAY 14TH BUREAU GROUP CORPORATION MEGA SHIELD CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD.

签发: 杨明全 会签: 申亮 编号: 公司盾构〔2017〕192号
核稿: 王军 拟稿: 王俊 电话: 025-58171951

主送: 公司各单位

抄送: 盾构(设备)管理部, 安全质量管理部, 存档。

关于各项目接入公司监控系统的 技术要求及上报监控系统联络负责人的通知

公司各单位:

2017年11月份公司监控中心已投入使用, 为便于将各项目视频监控、盾构数据等接入公司监控中心, 现提出项目部视频监控及盾构数据接入要求(附件3、附件5), 并填报相关技术资料(附件2、附件4), 同时上报公司监控中心联络负责人, 负责项目与公司监控中心的对接工作。现要求如下:

1. 每个项目报一人, 盾构开始项目建议由盾构负责人担任, 其它土建项目建议由工程或安质部门负责人担任。
2. 未开工、收尾项目及未建立视频监控的项目不用报, 待建立视频监控系统后及时与公司联系。
3. 请各项目将联络负责人回执(附件1)于11月7日17:00前, 附件2、附件4于11月10日12:00前报送盾构(设备)管理部, 邮箱: dgsbglb@163.com。
4. 请通知联络负责人加QQ群, 群号: 467691281。

联系人：王俊 025-58171951 13215028721

附件：1. 联络负责人回执名单

2. 项目部接入公司监控系统需要提供的资料
3. 大盾构公司项目部视频系统接入要求
4. 项目部视频监控系统设备技术性能调查表
5. 大盾构公司项目部盾构机数据接入要求

中铁十四局大盾构公司

2017年11月6日



附件 1

联络负责人回执名单

序号	项目	姓名	性别	联系方式	岗位/职务	备注

附件 2

项目部接入公司监控系统需要提供的资料

每个预接入项目部都须提供如下资料:

- 1、项目概况,以图文形式提供,最好是 word 格式;
- 2、项目完整名称、项目简称(6 个字以下)、合同额、项目详细位置(最好配图说明,可以在百度地图上标注出来);
- 3、项目建设信息,以表格形式提供,表格如下:

项目名称			
建设位置			
建设单位			
监理单位			
施工单位			
勘测单位			
设计单位			
用地规划许可证		建设规模	
开工时间		竣工时间	
建设单位分管 领导		联系电话	
现场负责人		联系电话	
建设单位档案 员		联系电话	

项目经理		联系电话	
施工单位资料 员		联系电话	
备注			

4、 项目施工所有盾构机信息，具体信息如下：

名称	
盾构机类别	泥水平衡或土压平衡
盾构及厂家	中铁重工/海瑞克
型号	
编号	
开挖直径	
开挖总长度	
开挖总环数	
开挖起始位置	
开挖结束位置	
起始里程	
结束里程	
开挖日期	
完成日期	

5、 项目平面图、剖面图，以 CAD 格式提供，附带 CAD 文件中用到的特殊字体；

- 6、 现场监控软件界面截图，包含所有监控界面；
- 7、 关键数据报警阈值，如推进压力超过 50Bar 算报警，则阈值就是 50，需提供所有界面上需显示的关键信息报警阈值，以 excel 表格提供；
- 8、 每台盾构及开挖中的风险源信息，具体信息如下：

风险源名称	
风险源类型	
风险源位置	相交里程或范围
相交角度	只有线性风险源有，如道路等
相交环数	范围性风险源请给出前后两个环数
加固形式	
与隧道最小净距	
隧道覆土厚度	
风险源等级	1、2、3、4、5 依次增大（依据风险源等级相关规范规定确定）
风险源预案	

附件 3

大盾构公司项目部视频系统接入要求

- 1、需要一台电脑，能连接外网，同时能访问接入摄像头的硬盘录像机所在的局域网，如图 1。



- 2、需要硬盘录像机的 IP 地址、用户名和密码。
- 3、这台电脑上需要安装远程软件 (TeamViewer)，同时，提供远程软件生成的 ID 号和密码。
- 4、要求传送视频的外网有 100M 或以上的上下行对等带宽，其中上行带宽至少 50M。
- 5、若摄像头和硬盘录像机使用海康和大华以外的产品，交大需要和项目部本地监控安装的单位沟通。
- 6、项目部提供视频监控摄像头的布置点位图，提供视频监控系统设备技术性能调查表（见附件 4）。

技术联系人：于慧峰 18942893357

附件 4

** 项目部视频监控系统设备技术性能调查表

[illegible]

附件 5

大盾构公司项目部盾构机数据接入条件

一、老式海瑞克数据接入要求

- 1、 需要一台电脑（操作系统是 win7 或 win10），能连接外网，同上时能连接地下盾构机自带监控主机的 IP 地址所在的局域网，如图 1。



图 1

- 2、 提供每台盾构监控主机的 IP 地址。
- 3、 这台电脑上能远程操作地下盾构机监控主机。
- 4、 这台电脑上需要安装远程软件 (TeamViewer)，同时，提供远程软件生成的 ID 号和密码。
- 5、 接入前期，若网络条件暂不满足，请先把“每环生成的 dbf 文件”和“点位表”发送给西南交大先做数据分析。

注：如果分左右线盾构，则都需要满足上述条件。

二、新式海瑞克数据接入要求

- 1、需要一台电脑（操作系统是 win7 或 win10），能连接外网，同上时能连接地下盾构机自带监控主机的 IP 地址所在的局域网，如图 1。
- 2、 提供每台盾构监控主机的 IP 地址。
- 3、 提供每台盾构监控主机上 SQL SEVER 数据库的“sa”用户的密码。
- 4、 这台电脑上能远程操作盾构机监控主机。
- 5、 这台电脑上需要安装与盾构监控主机上 SQL SEVER 数据库相同版本的数据库服务端。
- 6、 这台电脑上需要安装远程软件 (TeamViewer)，同时，提供远程软件生成

的 ID 号和密码。

7、 需要点位表。

注：如果分左右线盾构，则都需要满足上述条件。

三、 铁建重工盾构机数据接入要求

- 1、 需要一台电脑（操作系统是 win7 或 win10），能连接外网，同上时能连接盾构机自带监控主机的 IP 地址所在的局域网，如图 1。
- 2、 这台电脑上运行盾构机自带的监控盾构机各系统的软件。
- 3、 这台电脑上需要安装远程软件（TeamViewer），同时，提供远程软件生成的 ID 号和密码。
- 4、 若网络条件接入前期不满足，请先把点位表给西南交大先做数据分析。

注：如果分左右线盾构，则都需要满足上述条件。

备注：接入数据时，请各盾构项目部安排懂网络通信的员工和西南交大对接；有不清楚的，请致电西南交大工程师 杜泉（18683571676）。