万家寨、龙口枢纽门禁系统安装实施方案

**一、项目概况**

一直以来，万家寨、龙口枢纽生活区及龙口大坝左右岸进出人员及车辆，日常均由现场保安员人工查证识别放行，辨识困难，无法实现严格管控人员及车辆进出的管理目标，存在一定治安安全风险。为强化人员及车辆进出管控，提高技防管理水平，结合疫情防控常态化要求，拟在万家寨、龙口枢纽生活区及龙口大坝左右岸安装布设门禁系统，实现精准管控目标。

**二、系统需求**

**（一）门禁系统性能需求**

1.实用性：门禁系统的功能应符合实际需要, 不能华而不实。同时，系统具有良好的可学习性和可操作性，使具备电脑初级操作水平的管理人员，通过简单的培训就能掌握系统的操作要领，达到能完成值班任务的操作水平。

2.稳定性：门禁系统是一项不间断长期工作的系统，其软件及硬件系统必须安全可靠、稳定无故障长期运行。要求该产品系统要有五年以上市场的成功应用经验，拥有相应的客户群和客户服务体系。

3.安全性：门禁系统中的所有设备及配件应符合中国或国际有关的安全标准, 并可在非理想环境下有效工作。

4.可扩展性: 门禁系统的设计与实施应考虑到将来可扩展的实际需要, 可灵活接入公司一卡通系统及智慧万家寨系统, 满足不同时期的需求。

5.易维护性：门禁系统在运行过程中的维护应尽量做到简单易行。系统的运转真正做到开电即可工作, 插上就能运行的程度。而且维护过程中无需使用过多专用的维护工具。

**（二）门禁系统功能需求**

1.录入系统的人员（车辆）能很方便地进出门道；无有效身份的人员（车辆）不能进出门道，需安保人员查验后方可通行。

2.使用刷脸方式有效进出门道。

3.权限管理，可以设置某个人（车辆）能过哪几个门，或者某个人（车辆）能过所有的门。

4.时间段权限管理，可以设置某个人（车辆）对某个门，星期几可以进门，每天几点到几点可以进门。

5.消防报警紧急开门功能，如果控制器接到消防联动扩展报警时，扩展板所接的控制器所辖的门全部自动打开，便于人员逃生或车辆出行。

6.可通过电脑软件方便地查询某人（车辆）某时的详细出入记录。

7.支持黑白名单，黑名单上的用户不能打开任何门禁，白名单上的用户可以打开所有门禁。

8.集中管理。监控中心统一对人员（车辆）出入权限设置、更改、取消、恢复；监控中心可远程控制开门；监控中心可以实时监控每个门的状况及人员（车辆）出入情况；可以集中查询、打印等。

9.脱机运行。门禁主机本身具备存储、计算的功能，相当于一台小型电脑，监控中心通过软件把此门的权限信息下载到门禁主机，门禁主机能保存这些信息，即可不依赖于监控中心的PC能自动识别、判 断、读写、记录进出人员及车辆的资料，PC机可随时发送指令给门禁机，更改人员（车辆）权限或读取出入记录等。

**三、实施方案**

万家寨、龙口枢纽门禁系统服务器设在龙口治安监控中心机房。

**（一）万家寨门禁系统安装方案**

1.在万家寨枢纽生活区西大门车辆出入口，安装道闸门1套，车辆识别主机2台，通过网络连接到万家寨监控中心。

2.在西大门和东门人员通道安装栅栏电动小门各1台，人脸识别主机各2台，通过网络接入万家寨监控中心。

**（二）龙口门禁系统安装方案**

1.在龙口生活区大门车辆出入口，安装道闸门1套，车辆识别主机2台，通过网络接入龙口监控中心。

2.在大门人员通道安装栏电动小门1台，脸识别主机2台，通过网络接入龙口监控中心。

3.在大坝左右岸安装道闸门各1套，车辆识别主机各2台，通过网桥接入龙口监控中心。

**四、工期**

工期20天。