

甘肃省高速公路管理局

关于海石湾收费站绿色通道车辆检查系统建设项目

环境保护设施竣工时间的公示

为了建立通畅、便捷的鲜活农产品流通网络、支持鲜活农产品运销，促进农民增收，遏制货车司机的违法行为，我局在甘肃省兰州市红古区红谷乡海石湾收费站绿色通道建设了1套车辆检查系统，项目配套的环境保护设施于2017年11月13日已建成，现将相关情况公示如下：

一、基本情况

1、海石湾收费站绿色通道车辆检查系统由北京曼德克环境科技有限公司提供，最大管电压450kV，最大管电流10mA，属于II类射线装置。该系统利用射线辐射成像原理，射线源发出的扇形射线穿透封闭车厢和内部货物，被另一侧探测器接收。由于物品不同部位密度不同，因此对射线的吸收程度不同，则探测器输出的信号强弱也不同，将强弱不同的信号经图像处理，显示在计算机屏幕上，形成车辆内部物品的轮廓和形态，通过视线查看就可知封闭车厢内装载物品。

2、海石湾收费站绿色通道车辆检查系统安装在东侧第二车道收费亭前方40m处，其中两侧安全岛铅房搭建限高龙门架，辐射箱位于检查通道的左侧安全岛上，探测器所在的检查门架位于源箱对面右侧安全岛上，辐射箱与龙门架直线距离为约5m；检查门架进口段设有自动栏杆。绿色通道的控制室设在辐射源箱，西侧的绿色通道检测亭中，控制室与检查门架的直线距离为18m，后方设有通行指示灯；

3、海石湾收费站绿色通道车辆检查系统安装了安全控制开关、急停设施、安全连锁、监视装置等设施，防护措施有效；

4、海石湾收费站绿色通道车辆检查系统工作场所设置了醒目的电离辐射警示标志，划分了控制区和监督区，配备1台X-γ辐射剂量率仪，为工作人员配备了个人剂量计及个人剂量报警仪、开展了辐射工作人员个人剂量监测；

5、海石湾收费站绿色通道车辆检查系统成立了辐射安全管理小组，由1名专职人员负责辐射安全管理工作，并制定了《绿色通道车辆检查系统辐射安全与

防护管理制度》、《绿色通道车辆检查系统辐射使用安全及防护管理机构》、《辐射工作人员个人剂量监测档案及档案制度》、《绿色通道车辆检查系统辐射事故应急预案》、《绿色通道车辆检查系统监测方案》等相关的管理制度，将规章制度张贴上墙。

6、环保设施竣工时间：

项目的环境保护设施于 2017 年 11 月 13 日建成。

联系方式：

建设单位：甘肃省高速公路管理局

联系地址：甘肃省兰州市城关区雁北路 2828 号

联系人：王先生

联系电话：0931-8529631

特此公示！

甘肃省高速公路管理局

2018 年 2 月 6 日