

资源三号卫星地面系统地面接收站网建设项目

竣工环境保护验收意见

2019年5月29日，中国科学院遥感与数字地球研究所根据资源三号卫星地面系统地面接收站网建设项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目总投资为16868万元，天线场坪占地面积合计1400 m²，项目新建和改造7套12米接收系统和1套7.3米可搬移接收设备组网运行，执行资源三号系列卫星等对地观测卫星数据接收任务。

1、北京密云接收站改扩建工程

该工程位于北京市密云区溪翁庄镇金叵罗村东，包括新增二套12米天线系统，升级改造现有的一套12米天线系统，扩充数据传输系统的存储能力，扩充北京站网运行管理系统的功能，并建设相应的配套设施。工程不新增用地。

2、新疆喀什接收站改扩建工程

该工程位于新疆维吾尔自治区喀什市西北荒地乡八村，包括新增一套12米天线系统，升级改造现有的一套12米天线系统，扩容数据传输系统的传输和存储能力，并建设相应的配套设施。工程不新增用地。

3、海南三亚接收站改扩建工程

该工程位于海南省三亚市天涯镇西竹株村东侧，包括新增一套12米天线系统，升级改造现有的一套12米天线系统，扩容数据传输系统的传输和存储能力，并建设相应的配套设施。工程不新增用地。

4、云南昆明简易接收设施新建工程

该工程位于中国科学院云南天文台昆明凤凰山园区内，主要部署一套 7.3 米口径的简易接收设施。工程不新增用地。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目于 2011 年 7 月委托中国电子工程设计院编写并上报了资源三号卫星地面系统地面接收站网建设项目环境影响报告表，并于同年 9 月获得中华人民共和国环境保护部《关于资源三号卫星地面系统地面接收站网建设项目环境影响报告表的批复》（环审〔2011〕258 号）。2012 年 3 月 16 日获得中国科学院《关于资源三号卫星地面系统地面接收站网建设项目开工建设的批复》（科发建复字〔2012〕24 号），项目正式开工建设。2019 年 3 月完成建设任务及调试运行。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

本项目实际总概算 16868 万元，其中环保投资约 10 万元，占比 0.06%。

(四) 验收范围

验收范围包括本项目在北京密云接收站、新疆喀什接收站、海南三亚接收站、云南昆明简易接收设施四个建设地点的建设内容。

二、工程变动情况

本项目已完成全部批复的建设内容。

2019 年 1 月在密云接收站增加建成一套 12 米天线接收系统，不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

本项目选取低噪声设备，加强设备管理，以降低对周围环境的影响。

四、环境保护设施调试效果

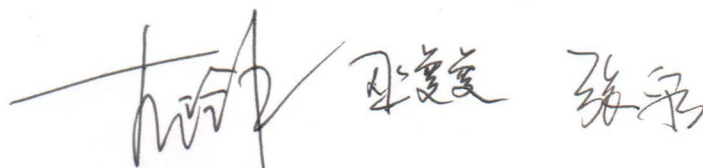
本项目不新征用地，不新增工作人员，大气环境、水环境、固体废物、电磁环境均不产生影响，仅新增数据接收系统的天线在跟踪卫星下行信号时产生噪声。

本项目采用低噪声设备，运行正常。

根据环境噪声监测结果可知，北京密云接收站、海南三亚接收站和云南昆明简易接收设施环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的1类标准限值，新疆喀什接收站环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值。

五、验收结论

本项目实施过程中严格执行了环境影响评价和“三同时”制度，落实了环境影响报告表及批复提出的各项环保防治措施，能够实现达标排放，总体达到了竣工环境保护验收要求，验收合格。



中国科学院遥感与数字地球研究所

2019年5月29日

资源三号卫星地面系统地面接收站网建设项目

竣工环境保护验收组名单

类型	姓名	单位	职务/职称	签字	身份证号	专业方向	联系方式
建设单位	张建国	中国科学院遥感与数字地球研究所	项目总师 研究员	张建国		遥感与数字地球	
技术专家组	巫曼曼	世源科技工程有限公司	教授级高工	巫曼曼		环境工程	
	李廷锋	中国航空规划设计研究总院有限公司	高工	李廷锋		环境工程	
	张泉	北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	高工	张泉		环境工程	
建设单位	刘建波	中国科学院遥感与数字地球研究所	常务副总指挥 研究员	刘建波		遥感与数字地球	
	林友明	中国科学院遥感与数字地球研究所	副总师 研究员	林友明		遥感与数字地球	
	李安	中国科学院遥感与数字地球研究所	副总师 研究员	李安		遥感与数字地球	
	李英华	中国科学院遥感与数字地球研究所	项目办主任 正高	李英华		遥感与数字地球	
	张宝全	中国科学院遥感与数字地球研究所	主任设计师 研究员	张宝全		''	
	章文毅	中国科学院遥感与数字地球研究所	主任设计师 研究员	章文毅		''	

资源三号卫星地面系统地面接收站网建设项目

竣工环境保护验收组名单

类 型	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	身份证号	专业方向	联系方式
建设单位	张 箐	中国科学院遥感与数字地球研究所	主任设计师 研究员	张箐		计算机网络	
	李景山	中国科学院遥感与数字地球研究所	主任设计师 研究员	李景山		遥感地球	
	祝自军	中国科学院遥感与数字地球研究所	副站长 高工	祝自军		遥感地球	
	王建平	中国科学院遥感与数字地球研究所	站长 高工	王建平		''	
	李振起	中国科学院遥感与数字地球研究所	站长 正高	李振起		''	
	王国建	中国科学院遥感与数字地球研究所	基建处处长 副研究员	王国建		物理电子学	
	甄 静	中国科学院遥感与数字地球研究所	项目主管 高工	甄静		遥感应用	
检测单位	杨山坪	首浪（北京）环境测试中心	高工	杨山坪		化工分析	
	李雪超	新疆腾龙环境监测有限公司	高工	李雪超		环境工程	
	林 警	海南绿屿环境科技有限公司	高工	林警		环境工程	
	杜茂韬	云南地矿环境检测中心	高工	杜茂韬		环境工程	