

# 中国电信股份有限公司陕西分公司

---

## 中国电信股份有限公司陕西分公司 2016 年陕西电信移动通信基站工程 竣工环境保护验收组意见

2018 年 6 月 14 日,由中国电信股份有限公司陕西分公司主持,在西安市召开了“2016 年陕西电信移动通信基站工程竣工环境保护验收会”。参加会议的有:中国电信股份有限公司陕西分公司(建设单位)、环评编制单位(中圣环境科技发展有限公司)、监理单位(陕西中基建设监理咨询有限公司)、设计单位(陕西通信规划设计研究院有限公司)、施工单位(陕西通信建设有限公司)等单位的代表共 7 人参加了会议,会议成立了验收组(名单附后)。

会前,验收组部分成员抽查了本次验收的部分基站的建设情况,根据项目竣工环保验收报告,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环保验收技术规范、项目环境影响评价报告书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、基本情况

之前,建设单位委托中圣环境科技发展有限公司(原陕西

中圣环境科技发展有限公司)编制了《2016年陕西电信移动通信基站工程环境影响报告书》，陕西省环保厅于2017年8月22日以“陕环批复[2017]404号”文件对该工程环境报告书予以批复。

建设单位依据国家相关法律法规及技术标准，编制了本期基站项目的环保验收调查报告。

建设内容汇总表

基站总数	18812个		
基站分类	其中：LTE基站11047个、CDMA基站7765个		
建设地点	陕西省所辖西安、安康、宝鸡、汉中、商洛、铜川、渭南、咸阳、延安、榆林等10个地市和杨凌示范区		
项目投资	188120万元		
环保投资	420万元		
基站相关参数	工作制式及电磁波频段	CDMA	LTE
		800MHz	1800MHz
	天线架设方式	桅杆、地塔、抱杆、高塔、美化天线等	
天线方向	全向、定向		
机房建设内容	发射接收设备、天线、蓄电池组、空调		

(一) 经过现场检查，项目在运行过程中基本能够按照环境影响评价文件及其环评批复文件的要求，较好地执行了环境保护相关制度。建设内容与环评内容基本一致，没有“属于重大变更”的工程建设内容。

(二) 根据环保验收调查报告和监测报告，本次基站的主要环境影响满足国家相关排放标准和环境质量标准要求。

## 二、验收监测及环境管理情况

### (一) 电磁、噪声验收监测结果

#### ① 电磁辐射监测

2016年陕西电信移动通信基站工程共监测基站3789个,全省监测基站均值为0.50V/m,范围为0.11~8.08V/m,其中单频站最大值为5.23V/m,双频及以上站最大值为8.08V/m,均满足5.37V/m和12V/m的评价标准限值。

## ②声环境监测

2016年陕西电信移动通信基站工程环评阶段部分机房噪声超标。挑选与超标基站类型和环境类似的机房,分别监测正常运行和基站关闭时的噪声,由监测结果可知,基站运行过程中机房产生的噪声与机房关闭时的环境背景噪声接近,机房噪声可满足GB12348-2008相应类别标准的限值要求。

监测结果表明:基站电磁辐射能够满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中标准限值。

基站环境噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中相应标准限值要求。

## (二) 固体废弃物污染防治调查

本次基站更换的废旧蓄电池已经按照相应的程序合法处置。

## 三、验收意见

“2016年陕西电信移动通信基站工程”的可行性研究,初步设计,环境影响评价手续等资料完备,技术与环保档案资料基本齐全,工程环境保护管理措施比较完善,各项要求的污染防治措施基本得到落实,主要污染物的排放符合国家有关排放标

准。对照《建设项目环境保护管理条例》中有关规定要求，工程中没有“不得通过竣工环境保护验收”的情况，验收组同意“2016年陕西电信移动通信基站工程”通过竣工环境保护验收。

中国电信股份有限公司陕西分公司

2018年6月14日

2016年陕西电信移动通信基站工程环保验收组名单

姓名	单位	职务/职称	身份	签名
胡建军	中国电信股份有限公司陕西分公司	工程师	组长	胡建军
李宝	陕西通信规划设计研究院	工程师	设计单位	李宝
韩自奋	陕西通信建设有限公司	工程师	施工单位	韩自奋
李广军	陕西中基建设监理咨询有限公司	高级工程师	监理单位	李广军
李建伟	陕西省辐射环境监督管理站	高工	专家	李建伟
马敏杰	中圣环境科技发展有限公司	高工	环评单位	马敏杰
屈越强	中圣环境科技发展有限公司	技术员	环评单位	屈越强

2018年6月14日