

## 北京市生产建设项目水土保持设施验收表

一、项目概况			
项目名称	中国移动学院外市电引入工程		
项目位置	北京市昌平区小汤山镇		
项目投资	5310.938 万元	征占地面积	1.55hm <sup>2</sup>
建设规模	工程总占地面积约 1.55hm <sup>2</sup> ，共布设管线 5106.64m。其中，新建管道 4064.76m，直接利用原有电力隧道、埋管进行布线 1041.88m，新建管井 87 座，改造老刀闸室。		
开工时间	2018 年 8 月	完工时间	2026 年 4 月
水土保持方案批复文号及时间	昌水评审〔2018〕48 号；2018 年 5 月 3 日		
建设单位	中国移动通信有限公司		
统一社会信用代码	91110000717851160R	法定代表人	陈忠岳
联系人	欧景峰	联系电话	13911217686
通讯地址	北京市昌平区小汤山镇马坊村东中国移动党校		
电子邮箱	oujingfeng@chinamobile.com	传 真	/
二、水土保持技术指标			
防治责任范围面积	1.55hm <sup>2</sup>		
土石方挖填及综合利用情况	工程土石方挖填总量为 4.16 万 m <sup>3</sup> ，其中挖方 2.32 万 m <sup>3</sup> ，填方 1.84 万 m <sup>3</sup> ，余方 0.48 万 m <sup>3</sup> ，余方运往流村镇受灾村庄异地迁建项目市政配套电力工程进行综合利用。		
新增水土流失量	37.37t	减少水土流失量	53.48t
水土流失防治目标	评估指标	目标值	达标情况
	水土流失治理度 (%)	95	<p>项目水土流失总面积为 1.55hm<sup>2</sup>，水土流失治理达标面积为 1.53hm<sup>2</sup>，项目水土流失治理度为 98.7%。</p> $\text{水土流失治理度}(\%) = \frac{0.85+0.68}{1.55} \times 100\% = 98.7\%$

土壤流失控制比	1.0	<p>项目区容许土壤流失量为 200t/km<sup>2</sup>·a，项目试运行期平均土壤流失强度为 89.0t/km<sup>2</sup>·a，项目土壤流失控制比为 2.2。</p> $\text{土壤流失控制比} = \frac{200}{89.0} = 2.2$	
渣土防护率 (%)	98	<p>余方运输过程中，在渣土车周边进行拦挡，在渣土上部进行覆盖，项目渣土防护率为 100%。</p>	
表土保护率 (%)	95	<p>项目可剥离表土总量为 0.14 万 m<sup>3</sup>，项目保护的表土数量为 0.14 万 m<sup>3</sup>。项目表土保护率为 100%。</p> $\text{表土保护率}(\%) = \frac{0.14}{0.14} \times 100\% = 100\%$	
林草植被恢复率 (%)	97	<p>项目可恢复林草植被面积共计 0.69hm<sup>2</sup>，项目林草植被面积为 0.67hm<sup>2</sup>。项目林草植被恢复率为 97.1%。</p> $\text{林草植被恢复率}(\%) = \frac{0.67}{0.69} \times 100\% = 97.1\%$	
林草覆盖率 (%)	25	<p>项目总面积为 1.55hm<sup>2</sup>，项目林草植被面积为 0.67hm<sup>2</sup>，项目林草覆盖率为 43.2%。</p> $\text{林草覆盖率}(\%) = \frac{0.67}{1.55} \times 100\% = 43.2\%$	
工程措施及其措施量	表土剥离及回填 0.14 万 m <sup>3</sup> 、透水砖铺装 0.01hm <sup>2</sup> 、土地平整 0.69hm <sup>2</sup>	投资	25.47 万元
植物措施及其措施量	绿化恢复 0.67m <sup>2</sup>	投资	2.51 万元
临时措施及其措施量	钢板防护 800m <sup>2</sup> 、临时苫盖 9000m <sup>2</sup> 、施工作业坑土袋围挡 180 个、施工作业坑防雨布苫盖 980m <sup>2</sup> 、临时护坡 7900m <sup>2</sup> 、施工降水收集池 2 个、泥浆沉淀池 4 座、苗木假植 60 株	投资	34.72 万元
水土保持补偿费缴纳情况	2.38 万元	水土保持总投资	131.12 万元

水土保持监测单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	联系人及联系电话	张明艳 /18810683002
水土保持设施管护单位	中国移动通信有限公司	联系人及联系电话	欧景峰/13911217686
验收材料公示网址及公示时间			
水土保持设施验收结论	<p>我单位已于 2026 年 4 月 8 日组织该项目水土保持设施验收，该项目符合水土保持设施验收标准和条件，同意该项目水土保持设施通过验收，水土保持设施明细清单见下表。如我单位存在谎报、瞒报、弄虚作假等问题，愿承担相应的法律责任。</p> <p style="text-align: right;">建设单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
验收专家意见及签字	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

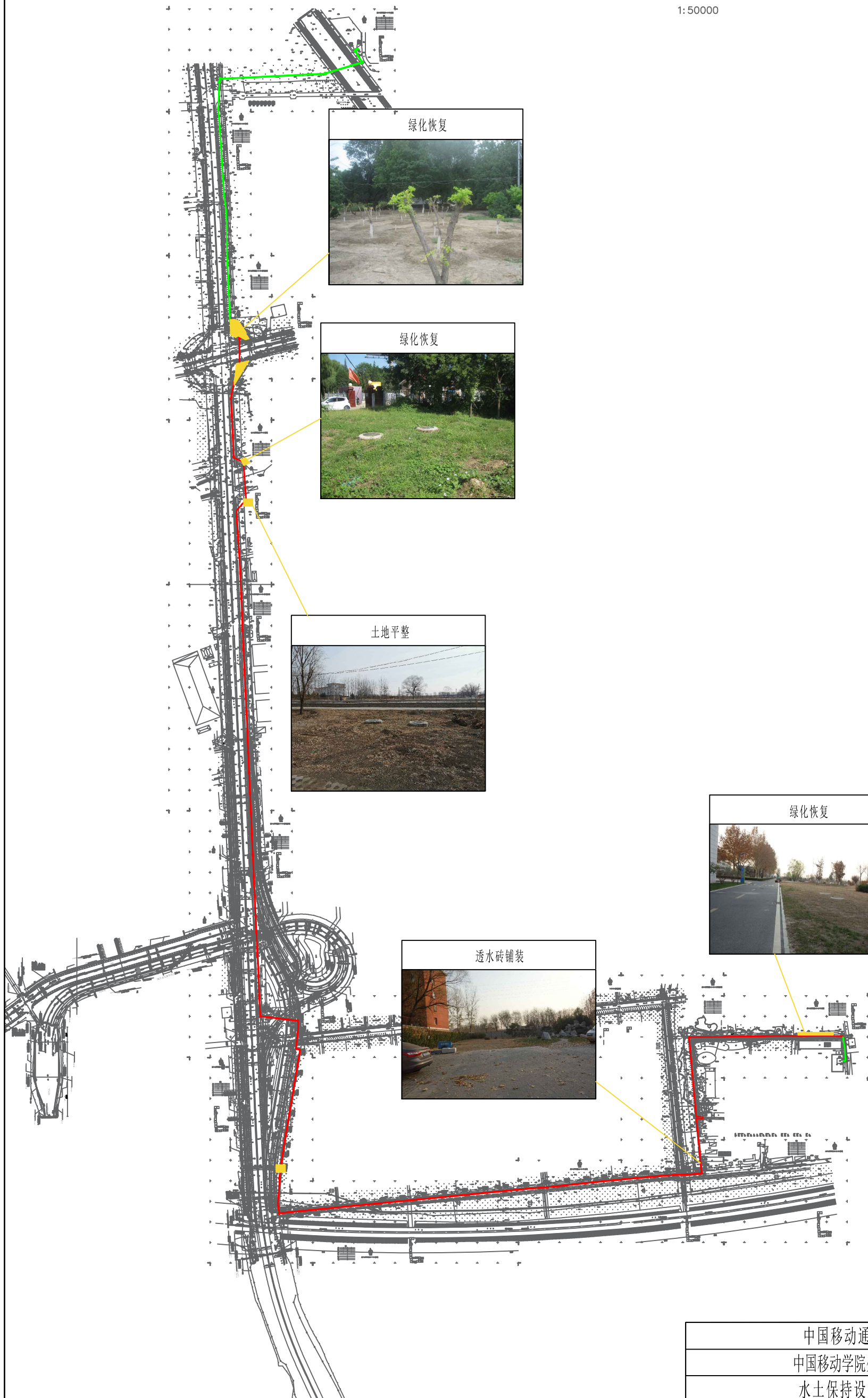
## 水土保持设施明细清单

项目名称	中国移动学院外市电引入工程			
建设单位	中国移动通信有限公司			
开工时间	2018年8月	竣工时间	2026年4月	
占地面积 (hm <sup>2</sup> )	1.55	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	地上	/
			地下	/
主要水土保持设施				
工程设施	透水砖铺装面积(m <sup>2</sup> )	100		
植物措施	绿化面积(hm <sup>2</sup> )	0.67		
	种植乔木(株)	102		
	种植灌木(株)	28		
	播撒草籽(hm <sup>2</sup> )	0.67		
附水土保持设施实景照片				
				
透水砖铺装		绿化措施		
				
绿化措施		绿化措施		

附：水土保持设施竣工验收图



1:50000



图例: — 施工作业防治区

— 临时堆土及周转防治区

中国移动通信有限公司  
中国移动学院外市电引入工程  
水土保持设施竣工验收图