

40-SZ07011K-P4201A

建设项目竣工环境保护验收调查报告 (公示版)

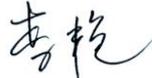
项目名称： 国家电网公司华中分部早期建成
投产 500kV 输电项目（湖南段）—
500kV 葛岗线、500kV 岗艾线、
500kV 复沙 II 线、500kV 民鹤 I 线
建设单位： 国家电网公司华中分部

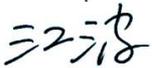
编制单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

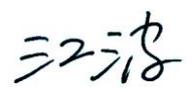
编制日期：2020年4月

项目名称： 国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目(湖南段)—500kV 葛岗线、500kV 岗艾线、500kV 复沙 II 线、500kV 民鹤 I 线

编制单位： 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司

技术审查人： 李艳 

项目负责人： 江波 

主要编制人员情况				
姓名	职称	环境影响评价工程师职业资格证书管理号或信用编号	职责	签名
李艳	教授级 高级工程师	07354223505420 488	审核	
江波	高级工程师	06354243506420 299	校核	
王兴发	工程师	BH008462	现场调查， 第 5~7 章	
何彪	工程师	ZHB-(Y)-2015-0 02-032	第 1~4、8 章，汇总	

监测单位： 武汉中电工程检测有限公司

编制单位联系方式

电 话： 027-65262736

传 真： 027-65262810

地 址： 湖北省武汉市武昌区中南二路 12 号

邮政编码： 430071

电子邮箱： wxf5635@csepdi.com

目 录

1 前言	1
1.1 项目背景	1
1.2 验收调查工作过程	2
1.3 调查关注的主要环境问题	2
1.4 验收调查主要结论	3
2 总则	4
2.1 编制依据	4
2.1.1 法律法规	4
2.1.2 部委规章	4
2.1.3 地方法规	4
2.1.4 技术导则、规范、标准及测量方法	5
2.2 验收调查目的及原则	6
2.2.1 验收调查目的	6
2.2.2 验收调查原则	6
2.3 验收调查方法	6
2.4 验收调查工作程序	6
2.5 环境现状调查因子	7
2.6 调查范围	8
2.7 验收执行标准	8
2.7.1 电磁环境	8
2.7.2 声环境	8
2.8 环境敏感区及环境保护目标	9
2.8.1 生态环境敏感区	9
2.8.2 电磁环境和声环境敏感目标	11
2.9 调查工作重点	65
2.9.1 电磁环境	65
2.9.2 声环境	65
2.9.3 生态环境	65

3 工程概况及工程分析	66
3.1 项目组成及基本概况	66
3.2 输电线路路径	67
3.3 工艺流程及产污环节	68
3.4 环境影响因子分析	69
4 项目区域环境概况	70
4.1 地形地貌	70
4.2 水文	71
4.3 气象	72
4.4 社会环境概况	73
4.5 生态环境敏感区	76
5 环境影响现状调查与评价	77
5.1 电磁环境影响调查与评价	77
5.1.1 监测布点	77
5.1.2 监测因子与监测方法	79
5.1.3 监测时间与监测环境	80
5.1.4 监测单位与监测仪器	80
5.1.5 运行工况	80
5.1.6 监测结果	82
5.1.7 电磁环境影响分析	84
5.2 声环境影响调查与分析	84
5.2.1 监测布点原则	84
5.2.2 监测布点	84
5.2.3 监测因子与监测方法	84
5.2.4 监测时间与监测环境	84
5.2.5 监测单位与监测仪器	84
5.2.6 运行工况	85
5.2.7 监测结果	85
5.2.8 声环境影响分析	85

5.3 其它环境影响调查与分析.....	85
5.3.1 生态环境.....	85
5.3.2 水环境.....	88
5.3.3 对环境敏感点的影响.....	88
6 环保措施有效性分析.....	89
6.1 环境保护措施有效性分析.....	89
6.1.1 电磁环境影响防治措施及有效性分析.....	89
6.1.2 声环境影响防治措施及有效性分析.....	89
6.1.3 生态环境影响防治措施及有效性分析.....	90
6.2 环保整改或补救措施及建议.....	90
7 环境管理情况调查.....	94
7.1 环境管理制度.....	94
7.2 环境应急预案.....	95
8 验收调查结论及建议.....	97
8.1 结论.....	97
8.1.1 工程概况.....	97
8.1.2 环境现状调查与评价结论.....	97
8.1.3 总体结论.....	98
8.2 建议.....	98

1 前言

1.1 项目背景

国家电网公司华中分部本着尊重历史、实事求是的原则，对湖南省内早期已建成投产的输变电项目环保手续情况进行了排查，对环保手续不完备的历史遗留输变电工程项目开展竣工环境保护验收。

经多方排查并经现场核实，国家电网公司华中分部本次共排查出湖南省内历史遗留输电项目 4 项，分别为：500kV 葛岗线、500kV 岗艾线、500kV 复沙 II 线、500kV 民鹤 I 线，本报告对前述 4 项国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目（湖南段）进行环境保护验收调查，项目清单参见表 1-1。

表 1-1 验收调查工作项目清单表

序号	项目名称	行政区域	本次验收范围 (起止杆塔号)	投运时间
1	500kV 葛岗线	湖北省荆州市（松滋市） 常德市（澧县、临澧县、桃源县、鼎城区）	238#~497#（含岗市 500kV 变电站进线段）	1988 年 6 月
2	500kV 岗艾线	常德市（鼎城区、武陵区、汉寿县） 益阳市（桃江县、赫山区） 长沙市（宁乡市、岳麓区）	001#（含岗市 500kV 变电站出线段）~036#、038#~108#、111#~468#	1988 年 6 月
3	500kV 复沙 II 线	益阳市（赫山区） 长沙市（宁乡市、望城区、开福区）	001#（含复兴 500kV 变电站出线段）~226#（含沙坪 500kV 变电站进线段）	2004 年 3 月
4	500kV 民鹤 I 线	娄底市（娄星区、经济开发区） 湘潭市（湘乡市、韶山市、湘潭县、雨湖区） 长沙市（宁乡市）	001#~127#、155#~222#	1995 年 12 月

说明：①500kV 葛岗线 238#~240#段线路位于湖北省荆州市松滋市境内，路径长度约 0.8km。

②2019 年 500kV 葛岗线部分杆塔号进行了调整，调整后原终端杆塔号 486#变更为 497#。

③500kV 岗艾线由原 500kV 岗云线 π 接入艾家冲 500kV 变电站形成，新建 π 接段线路属于长沙西等“一变四线”500kV 输变电工程，该段线路起于岗艾线 468#塔，止于艾家冲 500kV 变电站（终端塔为岗艾线 495#），路径长度约 8.6km。2005 年 3 月 8 日，原湖南省环境保护局以湘环评[2005]13 号文对包括该段线路的环境影响报告书进行了批复；2009 年 6 月 22 日，原湖南省环境保护厅以湘环评验[2009]49 号文对其竣工环境保护验收进行了批复。因此，本次仅对 500kV 岗艾线（原 500kV 岗云线）未验收段线路开展竣工环境保护验收工作。

④500kV 民鹤 I 线由原 500kV 民云线 π 接入鹤岭 500kV 变电站形成，新建 π 接段线路属于湖南受端电网 500kV 输变电工程，该段线路起于民鹤 I 线 222#塔，止于鹤岭 500kV 变电站（终端塔为民鹤 I 线 231#），路径长度约 2.8km。2006 年 3 月 10 日，原国家环境保护总局以环审[2006]112 号文对包括该段新建 π 接线路的环境影响报告书进行了批复；2010 年 8 月 5 日，原环境保护部以环验[2010]221 号文对其竣工环境保护验收进行了批复。后来，为避让韶山市核心

规划区中的东方路和东方红广场，实施了湖南民丰~鹤岭 I 回 500kV 送电线路迁改工程，该工程对 500kV 民鹤 I 线 127#~155#段线路进行了改迁，改迁段线路路径长度约 10.25km。2013 年 12 月 31 日，原湖南省环境保护厅以湘环评辐表[2013]70 号文对改迁段线路的环境影响报告书进行了批复；2016 年 2 月 2 日，原湖南省环境保护厅以湘环评辐表[2016]6 号文对其竣工环境保护验收进行了批复。因此，本次仅对 500kV 民鹤 I 线（原 500kV 民云线）未验收段线路开展竣工环境保护验收工作。

1.2 验收调查工作过程

2019 年 9 月，国家电网公司华中分部委托中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（以下简称“我公司”）承担国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目（湖南段）竣工环境保护验收调查工作。

接受委托后，我公司组织编制了环境验收调查工作大纲，并就工作大纲向国家电网公司华中分部进行了请示汇报。在国网湖南省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司输电检修分公司的配合下，我公司于 2019 年 9 月~11 月、2020 年 1 月进行了项目排查、现场踏勘及资料收集，委托武汉中电工程检测有限公司进行了电磁环境和声环境质量现状监测。在资料收集、现场踏勘调查、环境现状监测的基础上，结合项目实际情况，根据《环境影响评价技术导则 输变电工程》（HJ24-2014）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电工程》（HJ705-2014）等相关要求，编制完成了《国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目（湖南段）竣工环境保护验收调查报告》送审稿。2019 年 12 月 19 日，国家电网公司华中分部在长沙市主持召开国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目（湖南段）竣工环境保护验收调查报告技术审评会，形成了技术审评（专家）意见。会后，我公司根据验收调查报告技术审评（专家）意见对调查报告进行了修改完善，形成《国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目（湖南段）—500kV 葛岗线、500kV 岗艾线、500kV 复沙 II 线、500kV 民鹤 I 线竣工环境保护验收调查报告》报批稿，现报请审批。

在本次环境验收调查工作过程中，得到了国家电网公司华中分部、国网湖南省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司输电检修分公司、常德市生态环境局、益阳市生态环境局、长沙市生态环境局、湘潭市生态环境局、娄底市生态环境局等单位的大力支持与配合，在此一并表示衷心感谢！

1.3 调查关注的主要环境问题

本次验收调查重点关注以下问题：

（1）输电线路及电磁环境敏感目标处工频电场、工频磁场的影响程度及达标情况，对超标（如有）的敏感目标提出整改或补救措施。

(2) 输电线路沿线噪声敏感目标受工程噪声的影响程度及达标情况，对超标（如有）的敏感目标提出整改或补救措施。

(3) 调查输电线路沿线涉及的主要水体功能、是否涉及饮用水水源保护区及对水环境的影响。

(4) 调查生态保护措施如绿化、硬化、施工迹地恢复等措施落实情况，对涉及的生态敏感区进行重点调查评估。

1.4 验收调查主要结论

经现场踏勘调查、现状监测评估，本次验收调查所涉及的工程项目符合国家产业政策及电网规划。对调查范围内环境敏感目标的电磁环境和声环境影响分别满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准限值，未造成水环境污染、固体废物污染和生态环境破坏，建设单位建立了相应的环境管理制度。因此，从环境保护角度而言，本批工程项目的环境影响满足国家相关环境保护要求。

2 总则

2.1 编制依据

2.1.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
- (3) 《中华人民共和国电力法》（2018 年 12 月 29 日第三次修正）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日第二次修正）；
- (5) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订）；
- (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修改并施行）；
- (8) 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年 4 月 23 日修订）；
- (9) 《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月 2 日修订）；
- (10) 《中华人民共和国野生动物保护法》（2018 年 10 月 26 日修订）；
- (11) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日修订）；
- (12) 《风景名胜区条例》（2016 年 2 月 6 日修订）；
- (13) 《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（2010 年 12 月 22 日修订）。

2.1.2 部委规章

- (1) 环境保护部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》及生态环境部令第 1 号《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（2018 年 4 月 28 日修订）；
- (2) 国家发展和改革委员会令第 29 号《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（自 2020 年 1 月 1 日起施行）；
- (3) 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）。

2.1.3 地方法规

- (1) 《湖南省环境保护条例》（2019 年 9 月修订）；

(2) 《湖南省风景名胜区条例》（湖南省第十一届人民代表大会常务委员会公告 第 59 号 2011 年 7 月 29 日）；

(3) 《湖南省长株潭城市群生态绿心区保护条例》（2013 年 3 月 1 日起施行，2019 年 3 月 28 日修订）；

(4) 《湖南省饮用水水源保护条例》（湖南省第十二届人民代表大会常务委员会第三十三次会议，2017 年 11 月 30 日）；

(5) 《湖南省人民政府关于公布湖南省县级以上地表水集中式饮用水水源保护区划定方案的通知》（湘政函〔2016〕176 号，2016 年 12 月 30 日）；

(6) 《湖南省生态环境厅关于划定常德市饮用水水源保护区的函》（湘环函〔2014〕485 号文 2014 年 9 月 29 日）；

(7) 《湖南省生态环境厅关于常德市蒙泉水库等 110 处饮用水源地划定为饮用水水源保护区的函》（湘环函〔2014〕676 号文 2014 年 12 月 31 日）；

(8) 《湖南省韶山风景名胜区条例》（自 2012 年 12 月 26 日起施行，2018 年 7 月 19 日湖南省第十三届人大常委会第五次会议修正）；

(9) 《湖南省主要地表水系水环境功能区划》（DB43/023-2005）。

2.1.4 技术导则、规范、标准及测量方法

(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电工程》（HJ705-2014）；

(2) 《输变电建设项目环境保护技术要求》（HJ1113-2020）；

(3) 《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；

(4) 《环境影响评价技术导则 输变电工程》（HJ24-2014）；

(5) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；

(6) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）；

(7) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；

(8) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；

(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）；

(10) 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）；

(11) 《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ681-2013）；

(12) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

(13) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）。

2.2 验收调查目的及原则

2.2.1 验收调查目的

调查工程所在区域的电磁环境、声环境和水环境影响以及工程已采取的污染防治和生态保护措施，并通过对工程所在区域环境现状监测与调查结果进行评价，分析环境保护措施实施的有效性以及环境保护目标的达标情况；针对工程存在的实际环境问题及可能存在的潜在环境影响，提出切实可行的环保整改或补救措施。

2.2.2 验收调查原则

- (1) 认真贯彻国家与地方的环境保护法律、法规、标准及有关规定；
- (2) 坚持生态保护与污染防治并重的原则；
- (3) 坚持客观、公正、科学、实用的原则；
- (4) 坚持充分利用已有资料与实地踏勘、现场调研、调查监测相结合的原则；
- (5) 坚持对工程环境现状进行全面分析的原则。

2.3 验收调查方法

(1) 依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《环境影响评价技术导则 输变电工程》（HJ24-2014）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电工程》（HJ705-2014）、《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）、《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ681-2013）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）等规定的调查和监测方法；

(2) 环境影响分析采用资料调研、现场调查和实测相结合的方法；

(3) 采用“全面调查，突出重点”的原则，重点调查电磁和声环境敏感点、环境影响及现状达标情况、环保措施有效性；

(4) 环境保护措施采用改进已有措施与提出整改或补救措施相结合的方法。

2.4 验收调查工作程序

本次环保验收调查工作程序见图 2-1。

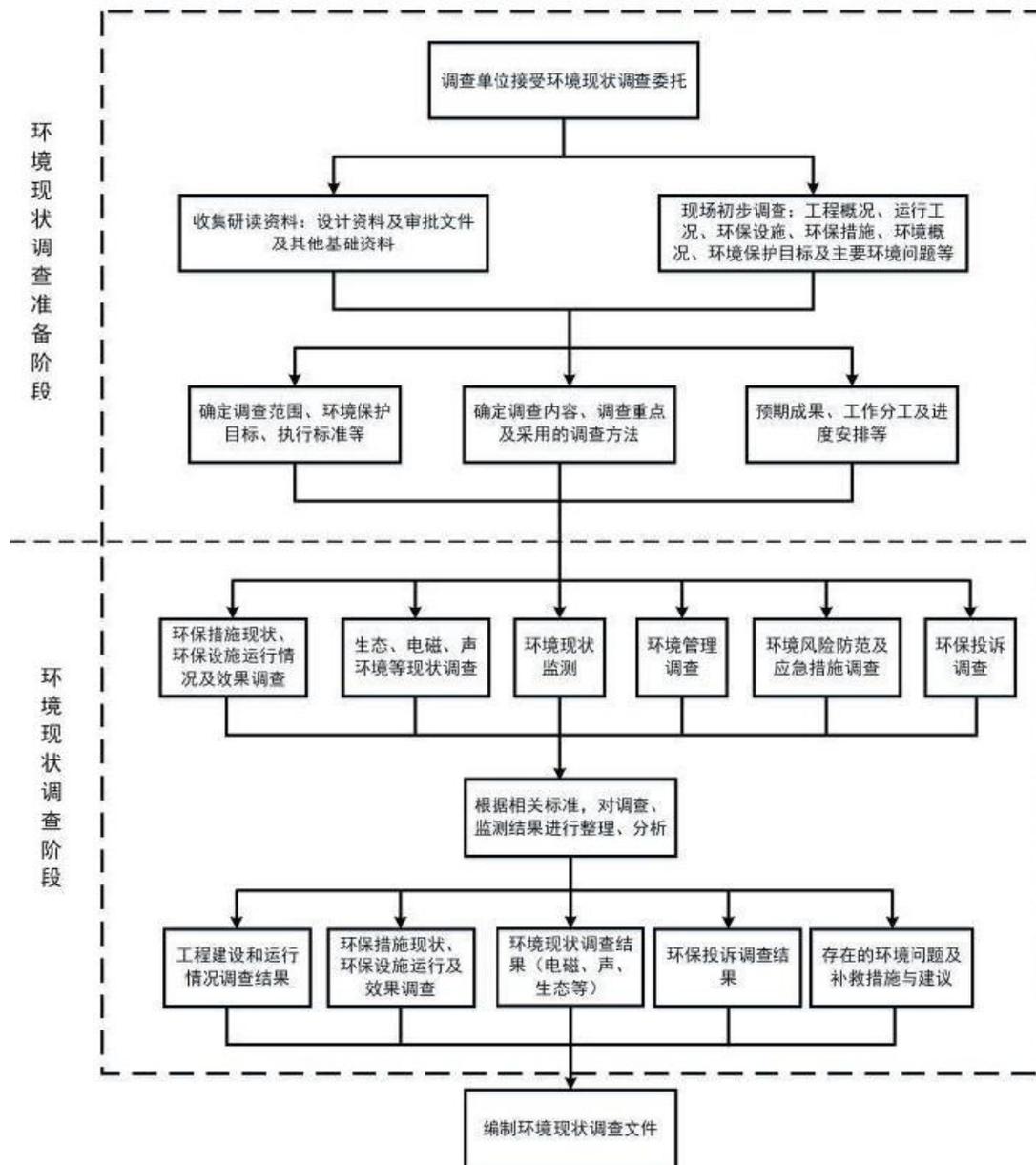


图 2-1 验收调查工作程序

2.5 环境现状调查因子

(1) 电磁环境

工频电场、工频磁场。

(2) 声环境

等效连续 A 声级。

(3) 生态环境

工程施工迹地恢复的情况、生态保护措施及其有效性。

2.6 调查范围

本次验收调查根据《环境影响评价技术导则 输变电工程》（HJ24-2014）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电工程》（HJ705-2014）等相关标准确定调查范围。

(1) 工频电场、工频磁场

500kV 架空线路边导线地面投影外两侧各 50m 区域。

(2) 噪声

500kV 架空线路边导线地面投影外两侧各 50m 区域。

(3) 生态环境

不涉及生态敏感区段为输电线路边导线投影外两侧各 300m 内的带状区域；涉及生态敏感区段为输电线路边导线投影外两侧各 1000m 内的带状区域。

2.7 验收执行标准

2.7.1 电磁环境

执行《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的工频电场、工频磁场标准值，具体标准限值见表 2-1。

表 2-1 工频电场、工频磁场公众暴露控制限值

污染物因子		评价标准	标准名称
工频电场	公众暴露	4000V/m	《电磁环境控制限值》 (GB8702-2014)
	架空输电线路线下的耕地、园地、牧草地、 畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所	10kV/m	
工频磁场	公众暴露	100μT	

2.7.2 声环境

根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）具体确定相应的评价标准。

原则上声环境敏感目标位于农村地区执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准，位于交通干线两侧一定区域（相邻 1 类标准区域）范围内执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准；位于居住、商业、工业混杂区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

本批工程声环境执行标准见表 2-2。

表 2-2 声环境标准值

评价项目	评价对象	评价标准（主要指标）		标准来源
输电线路工程	线路经过农村地区的声环境敏感目标	质量标准	1 类标准：55dB（A）（昼） 45dB（A）（夜）	《声环境质量标准》（GB3096-2008）
	线路经过位于居住、商业、工业混杂区域的声环境敏感目标		2 类标准：60dB（A）（昼） 50dB（A）（夜）	
	线路附近位于交通干线两侧一定区域（相邻 1 类标准区域）范围内的声环境敏感目标		4a 类标准：70dB（A）（昼） 55dB（A）（夜）	

2.8 环境敏感区及环境保护目标

2.8.1 生态环境敏感区

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第 44 号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令第 1 号），输变电项目生态环境敏感区包括自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区和饮用水水源保护区。

结合现场调查及搜资情况，本批工程不涉及自然保护区、世界文化和遗产地、海洋特别保护区；涉及风景名胜区、饮用水水源保护区共计 6 处，其中 2 处风景名胜区：桃花江省级风景名胜区、韶山国家级风景名胜区，4 处饮用水水源保护区：常德市澧县金罗镇大樟树水库饮用水水源保护区、常德市临澧县道水荷花饮用水水源保护区、常德市鼎城区蔡家岗镇五里溪水库饮用水水源保护区、宁乡县沩水饮用水水源保护区，详见表 2-3。

表 2-3 工程涉及的生态敏感区

序号	类别	生态环境敏感区名称	行政区	级别	成立时间	涉及线路名称	线路投运时间	与敏感区的相对位置关系
1	风景名胜 区	桃花江风景名胜区	益阳市 桃江县	省级	2002年12月3日成立， 2015年8月20日总体 规划获得批复（湘政函 〔2015〕127号）	500kV 岗艾线	1988年6月	线路穿越修山景区的旅游 城镇风貌控制区约 0.605km，立塔2基础，穿 越外围保护区约1.755km， 立塔约5基。
2		韶山风景名胜区	湘潭市 韶山市	国家级	1994年1月10日成立 （国函〔1994〕4号）， 2018年12月调规	500kV 民鹤 I 线	1995年12月	线路穿越规划范围调整后 的风景名胜区外围保护地 带约5.1km，立塔约14基。
3	饮用水 水源保 护区	常德市澧县金罗镇大樟树水库 饮用水水源保护区	常德市 澧县	/	湘环函〔2014〕676号 2014年12月31日	500kV 葛岗线	1988年6月	线路穿越二级保护区约 0.324km，立塔1基。
4		常德市临澧县道水荷花饮用水 水源保护区	常德市 澧县	县级	湘政函〔2016〕176号 2016年12月30日	500kV 葛岗线	1988年6月	线路穿越二级保护区约 0.742km，立塔2基。
5		常德市鼎城区蔡家岗镇五里溪 水库饮用水水源保护区	常德市 鼎城区	/	湘环函〔2014〕485号 2014年9月29日	500kV 葛岗线	1988年6月	线路穿越二级保护区约 3.5km，立塔约11基。
6		宁乡县沩水饮用水水源保护区	长沙市 宁乡县	县级	湘政函〔2016〕176号 2016年12月30日	500kV 岗艾线	1988年6月	线路穿越二级保护区约 0.6km，立塔1基。

2.8.2 电磁环境和声环境敏感目标

根据工程实际建设情况及现场踏勘、验收调查，本批工程验收调查范围内的电磁环境敏感目标主要为输电线路沿线的住宅、学校、医院、办公楼、企业、工厂（作坊）等有公众居住、工作或学习的建筑物，声环境敏感目标主要为输电线路沿线的住宅、学校、医院等对噪声敏感的建筑物，详见表 2-4。此外，本次验收调查还关注了部分看护房、仓库、畜禽养殖场等其它建筑物，详见表 2-5。

表 2-4 电磁环境及声环境敏感目标一览表

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边 导线地面投影最 近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
—	500kV 葛岗线									
1	荆州市 松滋市 渭水镇	鸡鸣寺村	一组	238#~239#	E48	26	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为裴某家	E、B、N
2	常德市 澧县 金罗镇	界溪河村	三组	240#~241#	W20	23	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
3			六组 a	241#~242#	E39	31	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
4			六组 b	241#~242#	W6	19	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
5			六组 c	241#~242#	跨越 1 户	27	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
6		鲁家冲村	努力片二组 a	249#~250#	W31	20	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
7			努力片二组 b	250#~251#	E16	27	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
8			努力片二组 c	251#~252#	W20	30	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N
9			努力片二组 d	251#~252#	E4	23	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
10			努力片三组	252#~253#	E3	33	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为夏某家	E、B、N
11		金鸡岭 社区	福圣片十一 组	254#~255#	W45	33	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为向某家	E、B、N
12			高农片一组	254#~255#	E7	16	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为向某家	E、B、N
13			高农片六组 a	256#~257#	跨越 1 户	26	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
14			高农片六组 b	256#~257#	E11	26	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
15			高农片六组 c	257#~258#	W41	20	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
16			高农片五组 a	257#~258#	E17	30	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为向某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
17	常德市 澧县 金罗镇	金鸡岭社区	高农片五组 b	258#~259#	E14	22	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为边某家	E、B、N	
18			高农片三组 a	259#~260#	W22	18	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
19			高农片三组 b	259#~260#	E3	19	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为戴某家	E、B、N	
20			高农片三组 c	260#~261#	W14	18	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为田某家	E、B、N	
21			高农片三组 d	260#~261#	E32	22	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
22			高农片十一组 a	261#~262#	W19	17	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
23			高农片十一组 b	261#~262#	E10	20	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N	
24			常德市 澧县 王家厂镇	大团村	一组	262#~263#	W4	14	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郑某家
25	三组 a	263#~264#			W12	20	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
26	三组 b	263#~264#			E42	25	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
27	三组 c	264#~265#			W32	26	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为向某家	E、B、N	
28	三组 d	264#~265#			E17	24	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
29	四组 a	265#~266#			W21	22	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郑某家	E、B、N	
30	四组 b	265#~266#			E32	22	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为戴某家	E、B、N	
31	七组 a	266#~267#			W20	25	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为任某家	E、B、N	
32	七组 b	266#~267#			E25	16	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为戴某家	E、B、N	
33	五组	267#~268#			W30	30	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为戴某家	E、B、N	
34	六组	268#~269#			E5	22	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
35	九组 a	269#~270#			E11	26	住宅, 2 户 合作社, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为澧县绿丰源农作物种植专业合作社	E、B、N	
36	九组 b	269#~270#			W11	25	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
37	九组 c	270#~271#			W29	26	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N	
38	九组 d	270#~271#			E9	29	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N	
39	白马庙村	二组 a			272#~273#	E25	18	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为田某家	E、B、N
40		二组 b			272#~273#	W33	21	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为田某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
41	常德市 澧县 王家厂镇	柳津村	三组 a	274#~275#	W48	27	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为田某家	E、B、N	
42			三组 b	274#~275#	E12	31	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为田某家	E、B、N	
43			五组	275#~276#	E10	32	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为钱某家	E、B、N	
44		柳津村	花园片六组 a	276#~277#	W6	36	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
45			花园片六组 b	277#~278#	W32	19	住宅, 约 9 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N	
46			花园片十组	278#~279#	E41	17	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N	
47			花园片十一组 a	279#~278#	E6	20	住宅, 约 14 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为万某家	E、B、N	
48			花园片十一组 b	279#~278#	W34	20			1F 坡顶房, 为孙某家	E、B、N	
49			长乐村	七组 a	282#~283#	W16	33	住宅, 约 17 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N
50		七组 b		282#~283#	E18	33	住宅, 约 17 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N	
51		七组 c		285#~286#	W1	20	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N	
52		七组 d		285#~286#	E3	23	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
53		十组 a		287#~288#	W46	23	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
54		十组 b		287#~288#	E21	20	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
55		二十二组 a		288#~289#	W9	32	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
56		二十二组 b		288#~289#	E32	23	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
57		常德市 临澧县 刻木山乡	楼子村	十四组 a	289#~290#	W38	23	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
58				十四组 b	289#~290#	E43	29	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
59	五组 a			290#~291#	W22	23	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
60	五组 b			291#~292#	E24	34	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为江某家	E、B、N	
61	五组 c			291#~292#	W35	34	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为江某家	E、B、N	
62	十一组			293#~294#	NW4	35	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
63	十组		294#~295#	W33	23	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为黎某家	E、B、N		
64	彭市村		马路八组 a	297#~298#	W18	38	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
65		马路八组 b	298#~299#	E11	29	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N		
66		马路九组 a	300#~301#	W7	25	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邹某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
67	常德市临澧县刻木山乡	彭市村	马路九组 b	301#~302#	W8	26	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N
68			马路六组	301#~302#	E44	26	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
69			五组 a	302#~303#	W2	18	住宅, 约 35 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为戴某家	E、B、N
70			五组 b	302#~303#	E8	18			2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
71			六组 a	303#~304#	E18	17	住宅, 约 25 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为乔某家	E、B、N
72			六组 b	303#~304#	W18	19	住宅, 约 25 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为潘某家	E、B、N
73			七组	304#~305#	E17	17	住宅, 约 25 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
74			八组 a	305#~306#	W21	26	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
75			九组	305#~306#	E9	26	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某花炮厂厂房	E、B、N
76			常德市临澧县合口镇	楠桥村	七组 a	306#~307#	W7	16	住宅, 约 20 户	1F 坡顶房
77	七组 b	306#~307#			E3	16	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
78	八组 a	307#~308#			W9	15	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N
79	八组 b	307#~308#			E13	15	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
80	二组	310#~311#			NE30	19	住宅, 约 20 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为毛某家	E、B、N
81	坪水村	五组		310#~311#	SW9	15	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为宋某家	E、B、N
82		二组 a		311#~312#	SW6	18	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
83		二组 b		311#~312#	NE6	17	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郑某家	E、B、N
84	砚水堰村	三组 a		313#~314#	NE13	17	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
85		三组 b		313#~314#	SW8	21	住宅, 约 15 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为王某家	E、B、N
86		五组 a		314#~315#	SW4	18	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
87		五组 b		314#~315#	NE7	15	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
88	仓卜村	九组 a		316#~317#	SW5	15	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
89		九组 b		316#~317#	NE8	15	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
90	澧阳村	三组 a		318#~319#	SW23	21	住宅, 约 10 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为才某家	E、B、N
91		三组 b		318#~319#	NE16	19	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
92		四组 a		319#~320#	SW9	20	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为才某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子			
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构				
93	常德市临澧县合口镇	澧阳村	四组 b	319#~320#	NE14	20	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为才某家	E、B、N		
94			十组 a	320#~321#	SW6	15	住宅, 约 25 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蔡某家	E、B、N		
95			八组 a	320#~321#	SW7	26	住宅, 约 25 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为文某家	E、B、N		
96			十组 b	320#~321#	NE8	20	住宅, 约 25 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为宏家	E、B、N		
97			八组 b	321#~322#	W7	16	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N		
98		芭茅村	六组 a	323#~324#	W20	33	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郑某家	E、B、N		
99			六组 b	323#~324#	E13	33	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N		
100			四组	324#~325#	W40	57	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为马某家	E、B、N		
101			常德市临澧县停弦渡镇	彭家河村	红一组 a	325#~326#	E8	27	住宅, 约 10 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
102					红一组 b	325#~326#	W15	23	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为林某家	E、B、N
103	红一组 c	326#~327#			SW12	22	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N		
104	红五组 a	327#~328#			SW23	24	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N		
105	红五组 b	327#~328#			NE3	25	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N		
106	红五组 c	328#~329#			SW43	22.5	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N		
107	红五组 d	328#~329#			NE3	28	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N		
108	红六组 a	328#~329#			NE2	26	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N		
109	红六组 b	329#~330#			NE6	23	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为苏某家	E、B、N		
110	重阳村	大一组			332#~333#	NE30	45	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
111		大二组 a		334#~335#	NE18	40	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N		
112		大二组 b		334#~335#	SW16	20	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N		
113		大五组 a		337#~338#	SW19	23	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N		
114		大五组 b		337#~338#	NE20	16	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为孔某家	E、B、N		
115		红五组 a		340#~341#	SW40	30	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N		
116		红五组 b		340#~341#	NE14	28	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为祁某家	E、B、N		
117		红六组 a		341#~342#	SW11	29	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N		
118		红六组 b		341#~342#	NE18	23	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N		
119	红六组 c	342#~343#		SW44	27	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N			

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
120	常德市临澧县停弦渡镇	新溪村	牌十组 a	346#~347#	NE22	32.5	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为林某家	E、B、N
121			牌十组 b	347#~348#	NE24	35.5	住宅, 1 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为林某家	E、B、N
122			牌六组 a	350#~351#	E4	24	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
123			牌六组 b	351#~352#	W44	29.5	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N
124			牌六组 c	351#~352#	E33	33.5	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为林某家	E、B、N
125			四组 a	353#~354#	W30	23.5	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N
126			四组 b	353#~354#	E11	22.5	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为戴某家	E、B、N
127			常德市临澧县修梅镇	高桥村	五组	356#~357#	W12	32.5	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房
128	四组	358#~359#			E16	30.5	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
129	三组 a	359#~360#			W29	18.5	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
130	三组 b	359#~360#			E8	19.5	住宅, 约 10 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
131	二组 a	360#~361#			W13	30.5	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为林某家	E、B、N
132	二组 b	360#~361#			E45	34.5	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为卞某家	E、B、N
133	一组	361#~362#			E33	17.5	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为汪某家	E、B、N
134	林家垭村	卞四组 a			362#~363#	W32	28.5	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家
135		卞四组 b		363#~364#	W48	36.5	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为汪某家	E、B、N
136		先锋片六组		363#~364#	E40	17.5	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为汪某家	E、B、N
137		卞七组 a		366#~367#	W6	33.5	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为卞某家	E、B、N
138		卞七组 b		366#~367#	E4	28.5	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为汪某家	E、B、N
139		沃沙村		李家组 a	367#~368#	W48	38	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家
140	杉木组			367#~368#	E9	28.5	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为石某家	E、B、N
141	李家组 b			368#~369#	W22	16.5	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为石某家	E、B、N
142	汪家湾组 a			370#~371#	W46	17.5	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为汪某家	E、B、N
143	汪家湾组 b			370#~371#	E48	30.5	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
144	油坪组 a		371#~372#	E8	20	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为姚某家	E、B、N	
145	油坪组 b		371#~372#	W18	21.5	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
146		五组	372#~373#	E44	15.5	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为汪某家	E、B、N	
147	常德市临澧县余市桥镇	蒋家村	高丰组 a	376#~377#	W49	27.5	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N
148			高丰组 b	376#~377#	E23	19.5	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
149			黄家组 a	379#~380#	W9	21.5	住宅, 约 5 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为罗某家	E、B、N
150			黄家组 b	379#~380#	E13	19.5	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蒋某家	E、B、N
151			汪家组 a	381#~382#	W14	21.5	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蒋某家	E、B、N
152			汪家组 b	381#~382#	E20	19.5	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
153			刘家组 a	382#~383#	W28	17.5	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
154			刘家组 b	382#~383#	E23	16.5	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
155			刘家组 c	383#~384#	跨越 1 户	23	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家 (跨越户)	E、B、N
156				一组 a	383#~384#	W8	21.5	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家
157		一组 b	383#~384#	E25	27.5	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
158	常德市临澧县安福镇	总庙社区	蒋家组	385#~386#	W24	25.5	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
159		芭蕉社区	利民组 a	386#~387#	W25	22.5	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黎某家	E、B、N
160			利民组 b	386#~387#	E16	21.5	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为卜某家	E、B、N
161			利民组 c	387#~388#	E6	31.5	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
162			内洲组 a	388#~389#	E9	25	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
163			内洲组 b	388#~389#	W19	20.5	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
164			内洲组 c	389#~390#	W10	26	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
165	常德市临澧县余市桥镇	丰登村	大屋场组	391#~392#	W22	18	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
166			凤形组	391#~392#	E15	21	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
167			新屋组 a	392#~393#	E22	31	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N
168			新屋组 b	392#~393#	W42	22	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
169	常德市临澧县太浮镇	长冲村	田家组 a	397#~398#	E49	20	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为田某家	E、B、N
170			田家组 b	398#~399#	W38	24	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
171			田家组 c	399#~400#	W40	18	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
172	常德市临澧县太浮镇	烽火组 a	401#~402#	E6	33	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为丘某家	E、B、N	
173		烽火组 b	402#~403#	W14	27	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
174		百草村	贺家冲组	405#~406#	SW36	25	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为文某家	E、B、N
175			高屋组	410#~411#	E27	16	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为祝某家	E、B、N
176			祝家咀组 a	411#~412#	W17	29	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
177			祝家咀组 b	411#~412#	E12	29	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
178			祝家咀组 c	412#~413#	E35	32	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为祝某家	E、B、N
179		陈二铺社区	三组 a	417#~418#	E44	27	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
180		同心村	二组 a	420#~421#	W23	31	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
181			二组 b	422#~423#	W29	31	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
182		南阳村	老屋坪组	426#~427#	E8	21	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为祝某家	E、B、N
183			田家组	428#~429#	E31	24	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郑某家	E、B、N
184		衍嗣社区	顾家冲组 a	431#~432#	W8	25	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
185			顾家冲组 b	431#~432#	E20	25	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
186		太浮社区	张家咀组 a	433#~434#	W49	38	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N
187			张家咀组 b	433#~434#	E11	34	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
188			张家咀组 c	434#~435#	W11	28	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N
189			张家咀组 d	434#~435#	E35	27	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N
190			樟木桥组 a	435#~436#	W15	21	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
191			樟木桥组 b	435#~436#	E14	22	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
192	常德市鼎城区蔡家岗镇	花红组 a	436#~437#	W18	28	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
193		花红组 b	437#~438#	W27	22	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为印某家	E、B、N	
194		双堰组	438#~439#	W20	23	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
195		十组 a	442#~443#	W11	34	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
196		十组 b	442#~443#	E15	31	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为雷某家	E、B、N	
197		伍家坪组	442#~443#	W17	32	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为顾某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
198	常德市 鼎城区 蔡家岗镇	大银岗村	十组 c	443#~444#	E6	21	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
199			四组 a	445#~446#	E5	24	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为赵某家	E、B、N
200			四组 b	445#~446#	W11	15	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为潘某家	E、B、N
201			四组 c	446#~447#	E21	29	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
202			尹家湾组 a	447#~448#	W25	21	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为方某家	E、B、N
203			尹家湾组 b	447#~448#	E26	22	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为尹某家	E、B、N
204			尹家湾组 c	448#~449#	E21	30	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
205	常德市 桃源县 盘塘镇	常青村	龙家湾组 a	453#~454#	W22	16	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龙某家	E、B、N
206			龙家湾组 b	453#~454#	E27	23	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龙某家	E、B、N
207			龙家湾组 c	454#~455#	E40	22	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为梅某家	E、B、N
208	常德市 鼎城区 蔡家岗镇	泉垱村	丘湾组	457#~458#	W6	24	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
209			二组 a	458#~459#	E16	27	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为樊某家	E、B、N
210			二组 b	459#~460#	E17	32	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
211			四组 a	459#~460#	W15	23	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
212			四组 b	460#~461#	E34	33	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
213	常德市 桃源县 盘塘镇	廻龙庵村	十一组	460#~461#	W39	35	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N
214			双堰组 a	462#~463#	W8	27	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
215			双堰组 b	462#~463#	E29	24	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为董某家	E、B、N
216	常德市 鼎城区 蔡家岗镇	泉垱村	六组 a	463#~464#	W4	31	住宅, 约 9 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
217			六组 b	463#~464#	E29	37	住宅, 约 9 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N
218			九组 a	468#~469#	E42	17	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为田某家	E、B、N
219			九组 b	468#~469#	W17	27	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为秦某家	E、B、N
220	常德市 鼎城区 石板滩乡	南家坪村	三堰组 a	471#~472#	E20	27	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
221			三堰组 b	472#~473#	NE41	24	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
222			三堰组 c	473#~474#	E24	30	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
223		雷家铺村	八组	474#~475#	W38	29	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
224		南家坪村	五组 a	475#~476#	E45	25	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
225	常德市 鼎城区 石板滩乡	五组 b	475#~476#	E19	25	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘家	E、B、N	
226		长水社区	十二组 a	476#~477#	W15	18	住宅, 约 5 户	3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为黄某在建房屋	E、B、N
227			十二组 b	476#~477#	W17	26	住宅, 约 5 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
228			十二组 c	476#~477#	E31	29	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
229			雷家铺村	六湾组 a	479#~480#	W28	24	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家
230		六湾组 b		479#~480#	E19	27	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
231		六湾组 c		480#~481#	W38	24	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
232		六湾组 d		480#~481#	E30	24	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
233		十一组		481#~482#	E45	24	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
234		莫家铺片十二组		481#~482#	W37	24	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N
235		常德市 高新区 灌溪镇	九组 a	483#~484#	E30	15	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为江某家	E、B、N
236			九组 b	484#~485#	E20	24	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
237			九组 c	484#~485#	W12	24	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
238			四组	485#~486#	W6	28	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
239	窑顶村		十组 a	486#~487#	W31	41	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为夏某家	E、B、N
240			十组 b	487#~488#	NE12	32	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为谭某家	E、B、N
241			十组 c	487#~488#	SW5	37	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N
242			十组 d	488#~489#	SW38	45	住宅, 约 7 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N
243	十组 e		488#~489#	NE11	32	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
244	一组 a		490#~491#	E25	24	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
245	一组 b		491#~492#	E8	21	住宅, 约 5 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为冯某家	E、B、N	
246	鼎城区德鑫建筑设备租赁经营部门市部		491#~492#	W2	23	办公室, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为鼎城区德鑫建筑设备租赁经营部门市部办公室	E、B、N	
247	百家坪村	十组	492#~493#	NE48	25	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
248	常德市	白马岗村	二组 a	494#~495#	SW22	42	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
249	高新区		二组 b	494#~495#	E5	32	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
250	灌溪镇		二组 c	495#~496#	E13	28	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为潘某家	E、B、N	
二	500kV 岗艾线										
1	常德市	白马岗村	十二组 a	001#~002#	NE44	20	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N	
2	高新区 灌溪镇		十二组 b	002#~003#	NE16	29	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
3	常德市 武陵区 河洑镇	白鹤庵村	十二组	005#~006#	E15	32	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
4			十三组 a	006#~007#	W29	35	住宅, 约 5 户 农庄, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某开 明生态农庄	E、B、N	
5			十三组 b	006#~007#	E38	35		2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为罗某家	E、B、N	
6		洪流闸村	七组	010#~011#	NE44	31	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
7			六组 a	011#~012#	SW6	43	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N	
8			六组 b	011#~012#	NE15	40	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为洪某家	E、B、N	
9			三组 a	012#~013#	SW24	28	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为冯某家	E、B、N	
10			三组 b	012#~013#	NE21	31	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N	
11			一组	013#~014#	NE37	18	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
12			南湖社区	七组	015#~016#	SW18	17	住宅, 约 30 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
13				六组 a	015#~016#	SW6	27			1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
14		六组 b		015#~016#	NE3	24	1F 坡顶房, 为刘某家			E、B、N	
15		雷坛岗村	九组 a	016#~017#	SW18	24	住宅, 约 20 户 幼儿园, 1 所	1~4F 坡顶房	1~3F 坡顶房, 为犀牛 口幼儿园	E、B、N	
16			九组 b	016#~017#	NE5	27	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N	
17			八组	017#~018#	NE5	17	住宅, 约 22 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
18	七组 a		018#~019#	SW37	20	住宅, 约 20 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N		
19	七组 b		018#~019#	NE2	18	住宅, 约 20 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为伍某家	E、B、N		
20	石灰社区	六组 a	020#~021#	SW10	17	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N		
21		六组 b	020#~021#	NE16	20	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为聂某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
22	常德市 武陵区 芙蓉街道	窑港路东侧 中国石油加油站	四组 a	022#~023#	SW33	26	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龙某家	E、B、N	
23			四组 b	022#~023#	NE16	26	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
24			一组 a	022#~023#	SW19	46	住宅, 约 10 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为伍某家	E、B、N	
25			一组 b	023#~024#	SW18	35	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
26		窑港路东侧 中国石油加油站	023#~024#	SW35	24	加油站, 1 处	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为中国石油加油站	E、B、N		
27		泽远社区		十组	024#~025#	SW10	16	住宅, 约 30 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为付某家	E、B、N
28				三组 a	024#~025#	NE3	19	住宅, 约 30 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
29				三组 b	024#~025#	跨越 1 户	25	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为冯某家	E、B、N
30				三组 c	024#~025#	SW13	24	住宅, 约 30 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
31				三组 d	025#~026#	SW4	25	住宅, 约 9 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
32		常德市 武陵区 丹洲乡	明月社区	五组	026#~027#	SW12	29	敬老院, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为丹洲乡敬老院	E、B、N
33	十组 a			026#~027#	NE13	28	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
34	十组 b			027#~028#	SW10	21	住宅, 约 20 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
35	十组 c			027#~028#	NE7	20	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
36	九组			027#~028#	跨越 1 户	21	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N	
37	八组			028#~029#	SW22	19	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为何某家	E、B、N	
38	下街社区		十组	029#~030#	SW30	20	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
39	楠木村		六组	032#~033#	SW11	19	住宅, 约 24 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
40			九组	034#~035#	SW32	25	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为程某家	E、B、N	
41			十组	036#~037#	N23	41	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为程某家	E、B、N	
42	三湖村	一组	036#~037#	S19	41	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为龙某家	E、B、N		
43	常德市 鼎城区 玉霞街道	大禾场 社区	三组 a	039#~040#	SW11	28	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N	
44			三组 b	039#~040#	NE22	32	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N	
45			三组 c	040#~041#	NE22	35	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N	
46			十三组	041#~042#	SW35	24	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
47		一组	043#~044#	NE19	15	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为康某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
48	三叉湖社区	四组 a	045#~046#	SW7	17	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
49			四组 b	045#~046#	NE16	17	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
50			六组	047#~048#	SW4	24	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
51			七组	047#~048#	NE33	23	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
52			八组	048#~049#	SW18	43	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
53	常德市鼎城区斗姆湖街道	南院社区	畜牧良种场	051#~052#	W41	23	住宅, 约 3 户	1~3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
54	常德市经开区德山街道	永丰社区	十五组	052#~053#	W42	33	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
55			十九组 a	054#~055#	E20	18	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
56			十九组 b	055#~056#	NE33	39	住宅, 约 7 户	3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
57			二十一组	055#~056#	W29	20	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为严某家	E、B、N	
58		青山社区	二十五组	059#~060#	SW25	20	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为严某家	E、B、N	
59			二十四组	059#~060#	NE20	30	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为严某家	E、B、N	
60			二十六组 a	060#~061#	SW5	18	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
61			二十六组 b	060#~061#	NE8	14	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
62			二十七组 a	061#~062#	NE11	15	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为舒某家	E、B、N	
63			二十七组 b	061#~062#	SW31	26	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
64			二十七组 c	062#~063#	NE42	24	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
65		益阳冲村	一组	063#~064#	NE16	28	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
66		常德市鼎城区草坪镇	放羊坪村	三组 a	066#~067#	SW17	29	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龙某家	E、B、N
67				三组 b	066#~067#	NE21	24	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为高某家	E、B、N
68	白云村		一组	067#~068#	NE24	27	住宅, 约 2 户	4F 平顶房	4F 平顶房, 为姜某家	E、B、N	
69			三组 a	069#~070#	SW14	31	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
70			三组 b	069#~070#	NE38	34	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
71	夹溪岭村	八组 a	074#~075#	SW17	41	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为马某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
72	常德市鼎城区草坪镇	夹溪岭村	八组 b	074#~075#	NE24	40	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为马某家	E、B、N
73			一组 a	077#~078#	SW16	40	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
74			一组 b	077#~078#	NE4	26	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
75		三角堆村	九组	078#~079#	SW18	24	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
76			八组 a	079#~080#	跨越 1 处	28	酒坊, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某龙氏酒坊	E、B、N
77			八组 b	079#~080#	NE28	23	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
78			常德市经开区石门桥镇	九龙庵村	六组	081#~082#	SW48	24	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房
79	五组 a	085#~086#			SW42	32	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为许某家	E、B、N
80	五组 b	085#~086#			NE36	31	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蒋某家	E、B、N
81	五组 c	086#~087#			SW10	21	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为许某家	E、B、N
82	五组 d	086#~087#			NE7	26	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为许某家	E、B、N
83	四组 a	087#~088#			SW21	19	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
84	四组 b	087#~088#			NE41	21	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
85	三组	088#~089#		SW11	30	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
86	赵家桥村	七组 a		093#~094#	SW33	17	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
87		七组 b		093#~094#	NE32	13	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
88		八组 a		095#~096#	SW20	25	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
89		八组 b	095#~096#	NE6	20	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N	
90		八组 c	096#~097#	NE13	24	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
91	常德市鼎城区谢家铺镇	下陈湾村	九组 a	097#~098#	NE13	23	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为鲍某家	E、B、N
92			九组 b	098#~099#	NE30	24	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为鲍某家	E、B、N
93			九组 c	098#~099#	SW8	22	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为鲍某家	E、B、N
94		唐家铺社区	古龙片十组	101#~102#	SW23	31	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
95			古龙片八组 a	101#~102#	NE11	23	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
96			古龙片八组 b	102#~103#	SW3	28	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
97		下陈湾村	八组 a	102#~103#	SW10	15	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为鲍某家	E、B、N
98			八组 b	102#~103#	NE38	11	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为鲍某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
99	常德市 鼎城区 谢家铺镇	古龙山村	十二组 a	104#~105#	SW7	25	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
100			十二组 b	104#~105#	NE28	29	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
101			十二组 c	105#~106#	SW10	33	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
102		下陈湾村	六组 a	107#~108#	SW32	22	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N
103			六组 b	107#~108#	NE9	23	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
104			六组 c	108#~109#	SW49	25	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
105			六组 d	108#~109#	NE10	21	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
106			一组	110#~111#	N46	58	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
107		鹿角坪村	七组	112#~113#	N41	24	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
108			八方巷片三组	113#~114#	S20	28	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
109			八方巷片四组 a	114#~115#	N20	24	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为粟某家	E、B、N
110			八方巷片四组 b	114#~115#	S44	23	厂房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为隆平好粮产后服务中心	E、B、N
111		粟家庵村	五组 a	116#~117#	N16	13	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为粟某家	E、B、N
112			五组 b	116#~117#	S10	17	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为粟某家	E、B、N
113			六组 a	117#~118#	N27	20	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为段某家	E、B、N
114			六组 b	118#~119#	S7	20	住宅, 1 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为粟某家	E、B、N
115		边山铺村	二组 a	121#~122#	SW40	25	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N
116			二组 b	121#~122#	NE39	22	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N
117			二组 c	122#~123#	NE11	18	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N
118		三祝庵村	叶家滩组 a	123#~124#	SW22	17	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
119			叶家滩组 b	123#~124#	NE5	17	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
120	麦家组 a		124#~125#	SW16	16	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
121	麦家组 b		124#~125#	NE15	16	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
122	木兰村	下湾组	125#~126#	SW39	16	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子			
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构				
123	常德市 汉寿县 朱家铺镇	木兰村	中湾组 a	126#~127#	NE14	29	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为粟某家	E、B、N		
124			中湾组 b	127#~128#	SW45	29	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N		
125		断堤村	刘家组 a	132#~133#	SW11	16	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
126			刘家组 b	132#~133#	NE27	18	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
127			觉门组	133#~134#	SW2	17	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N		
128			回回组	133#~134#	NE9	22	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N		
129			新建组 a	134#~135#	SW20	25	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N		
130			新建组 b	134#~135#	NE29	28	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N		
131			常德市 汉寿县 太子庙镇	五福村	上康家洲组 a	143#~144#	SW30	14	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
132					上康家洲组 b	143#~144#	NE25	14	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为康某家	E、B、N
133	黄河村	新建组 a		144#~145#	SW5	17	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为康某家 在建房	E、B、N		
134		新建组 b		144#~145#	NE21	21	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为康某家	E、B、N		
135		帅家组 a		146#~147#	SW8	38	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为帅某家	E、B、N		
136		帅家组 b		146#~147#	NE21	41	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N		
137	龙虎村	周家嘴组 a		150#~151#	SW49	16	住宅, 约 7 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈家	E、B、N		
138		周家嘴组 b		150#~151#	NE25	16	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N		
139	杨柳村	潘桥组		152#~153#	NE43	20	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N		
140	常德市 汉寿县 丰家铺镇	楼背村		小湾组 a	163#~164#	SW30	40	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N	
141			小湾组 b	163#~164#	NE16	45	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N		
142			杨家组 a	167#~168#	SW25	27	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为聂某家	E、B、N		
143			杨家组 b	167#~168#	NE15	31	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为聂某家	E、B、N		
144			聂家组 a	168#~169#	SW49	31	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为聂某家	E、B、N		
145			聂家组 b	168#~169#	NE49	48	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为聂某家	E、B、N		
146	常德市 汉寿县 崔家桥镇	金马村	龙凤组 a	171#~172#	SW22	45	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
147			龙凤组 b	171#~172#	NE24	41	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
148			唐家组	172#~173#	NE17	31	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为聂某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
149	益阳市桃江县三堂街镇	王母村	十八组	172#~173#	SW27	25	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为聂某家	E、B、N
150			水竹组	174#~175#	NE38	22	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
151			杨春坳组 a	175#~176#	SW32	35	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N
152			杨春坳组 b	175#~176#	NE3	27	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为高某家	E、B、N
153			四方湾组 a	176#~177#	NE7	15	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为卢某家	E、B、N
154			四方湾组 b	177#~178#	SW35	25	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为高某家	E、B、N
155			刘家湾组 a	177#~178#	NE7	28	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
156			刘家湾组 b	178#~179#	SW31	25	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为高某家	E、B、N
157			刘家湾组 c	178#~179#	NE38	34	合作社, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为和成蛇类养殖专业合作社	E、B、N
158			桂花组	179#~180#	SW13	22	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为高某家	E、B、N
159			六组 a	180#~181#	SW6	37	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
160			六组 b	180#~181#	NE20	33	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为高某家	E、B、N
161			刘先冲组	181#~182#	NE21	27	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N
162			七组	182#~183#	SW10	33	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
163			上子口组	183#~184#	NE1	41	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
164			席家坪组 a	183#~184#	SW8	18	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N
165			席家坪组 b	183#~184#	NE16	22	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N
166			席家坪组 c	184#~185#	NE15	30	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
167		赤塘村	仙丰组 a	185#~186#	跨越 1 户	23	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
168			仙丰组 b	185#~186#	跨越 1 户	25	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N
169	仙丰组 c		185#~186#	SW8	28	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
170	仙丰组 d		185#~186#	NE6	30	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N	
171	益阳市桃江县修山镇	洪山村	天新排组 a	194#~195#	NE12	53	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
172			天新排组 b	194#~195#	SW11	47	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
173			三组	196#~197#	NE30	62	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N
174			龙万组	197#~198#	SW33	46	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
175	益阳市桃江县修山镇	麻竹垅村	符家湾组	199#~200#	NE10	90	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为高某家	E、B、N	
176			三组	201#~202#	NE22	76	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
177			二行湾组 a	203#~204#	SW15	25	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N	
178			二行湾组 b	203#~204#	NE20	26	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N	
179			五组 a	204#~205#	SW24	42	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N	
180			五组 b	204#~205#	NE20	43	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
181		修山社区	六组 a	209#~210#	SW30	40	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为符某家	E、B、N	
182			六组 b	209#~210#	NE14	30	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为符某家	E、B、N	
183			七组 a	211#~212#	NE30	15	厂房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为砖瓦厂厂房	E、B、N	
184			七组 b	211#~212#	SW11	22	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为符某家	E、B、N	
185			田家河组 a	211#~212#	SW33	45	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
186			田家河组 b	211#~212#	NE24	52	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
187			黄南村	三组 a	213#~214#	NE20	58	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
188				三组 b	215#~216#	SW17	58	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
189	三组 c	215#~216#		NE17	59	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
190	担水坝村	官碧村组 a	219#~220#	SW31	26	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
191		官碧村组 b	219#~220#	NE29	25	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
192		狮子山组	221#~222#	SW46	15	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
193		牛鼻咀组	222#~223#	NE45	18	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
194		瓦屋湾组 a	223#~224#	SW10	30	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
195		瓦屋湾组 b	223#~224#	NE24	28	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
196		瓦屋湾组 c	224#~225#	SW16	27	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
197	金盆村	十组 a	225#~226#	SW13	43	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N		
198		十组 b	225#~226#	NE17	39	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为符某家	E、B、N		
199		十组 c	226#~227#	SW15	32	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
200		十组 d	226#~227#	NE37	33	住宅, 约 6 户	1~3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为张某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
201	益阳市桃江县浮邱山乡	九组	227#~228#	SW18	28	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
202		大金牌组	230#~231#	NE14	27	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
203		毛家桥村	新建组 a	231#~232#	NE12	20	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
204			新建组 b	232#~232+1#	SW14	23	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
205			春丰组 a	232+1#~233#	NE17	34	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N
206			春丰组 b	233#~234#	NE16	29	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N
207		枳木山村	响堂组 a	233#~234#	SW35	29	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
208			响堂组 b	234#~235#	SW20	38	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
209			响堂组 c	234#~235#	NE21	25	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N
210			石家湖组	235#~236#	SW10	22	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为高某家	E、B、N
211			挂子石组 a	237#~238#	NE18	26	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N
212			挂子石组 b	238#~239#	SW32	41	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
213			挂子石组 c	239#~240#	SW20	34	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N
214			挂子石组 d	239#~240#	NE23	40	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
215		人形山村	马家仑组	241#~242#	SW20	36	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N
216			螺丝村组 a	241#~242#	NE22	45	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
217			螺丝村组 b	242#~243#	SW9	43	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
218			宝塔组 a	244#~245#	SW13	39	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蒋某家	E、B、N
219			宝塔组 b	244#~245#	NE11	37	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
220		回龙湾村	汤家组	245#~246#	NE24	27	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陶某家	E、B、N
221			桃江县肛肠医院	246#~247#	SW10	34	医院, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为桃江县肛肠医院	E、B、N
222			废旧物资分拣中心	246#~247#	NE32	22	工厂, 1 处	3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为废旧物资分拣中心	E、B、N
223	新桥村	遐龄桥组	247#~248#	SW8	29	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
224		会家冲组	249#~250#	SW35	44	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
225		四组 a	249#~250#	SW37	19	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
226		四组 b	249#~250#	NE34	26	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为颜某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子			
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构				
227	益阳市桃江县浮邱山乡	新桥村	四组 c	250#~251#	SW38	31	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为颜某家	E、B、N		
228			四组 d	250#~251#	NE25	30	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N		
229			石头湾组 a	251#~252#	SW25	34	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N		
230			石头湾组 b	251#~252#	NE22	41	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N		
231			石头湾组 c	252#~253#	NE29	34	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为安某家	E、B、N		
232			五组 a	252#~253#	NE32	39	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为安某家	E、B、N		
233			五组 b	253#~254#	NE22	31	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为莫某家	E、B、N		
234			五组 c	254#~255#	NE36	21	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N		
235			五组 d	254#~255#	SW31	23	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N		
236			益阳市桃江县桃花江镇	金花桥村	三组 a	256#~257#	NE9	24	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
237					三组 b	256#~257#	SW47	23	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N
238	三组 c	257#~258#			SW49	40	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为罗某家	E、B、N		
239	老塘组 a	257#~258#			NE13	30	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
240	郑家湾组	258#~259#			NE28	27	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为文某家	E、B、N		
241	九组 a	259#~260#			SW16	22	住宅, 约 6 户	3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为王某家	E、B、N		
242	九组 b	259#~260#			NE9	27	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
243	十组 a	260#~261#			NE13	17	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N		
244	十组 b	260#~261#			SW35	18	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N		
245	十组 c	261#~262#			SW15	24	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N		
246	十一组 a	262#~263#			NE35	34	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为马某家	E、B、N		
247	十一组 b	262#~263#			SW34	26	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N		
248	梨树桥村	双丰组 a			263#~264#	SW20	27	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
249		双丰组 b			263#~264#	NE46	30	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
250		双丰组 c			264#~265#	SW28	31	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
251		双丰组 d			264#~265#	NE18	27	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
252		双丰组 e			264#~265#	NE3	22	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N	
253		胡俊公组			265#~266#	SW20	22	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
254		汪家坪组 a	265#~266#	NE27	23	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为丁某家	E、B、N			

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子			
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构				
255	益阳市桃江县石牛江镇	汪家坪组	汪家坪组 b	266#~267#	SW2	22	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N		
256			汪家坪组 c	266#~267#	NE23	32	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N		
257		增塘村	马家港组	马家港组 a	267#~268#	SW11	23	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
258				马家港组 b	268#~269#	SW6	22	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为向某家	E、B、N	
259			马家港组 c	268#~269#	NE10	21	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N		
260			鱼形山组	鱼形山组 a	269#~270#	NE25	26	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N	
261				鱼形山组 b	271#~272#	SW30	22	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
262			先锋组	先锋组 a	272#~273#	SW18	41	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
263				先锋组 b	273#~274#	SW27	19	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
264			上七里村	南方屋组	南方屋组 a	277#~278#	SW14	22	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
265					南方屋组 b	277#~278#	NE19	36	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
266				淡家冲组	278#~279#	SW23	33	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
267		洪家冲组		洪家冲组 a	279#~280#	NE30	27	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
268				洪家冲组 b	279#~280#	SW16	29	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
269		石牛江村	罗家老屋组	罗家老屋组	280#~281#	NE11	27	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为罗某家	E、B、N	
270				车村片一组	车村片一组	280#~281#	SW12	28	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
271					车村片二组 a	281#~282#	SW23	17	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
272				车村片二组 b	281#~282#	NE17	16	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N	
273				车村片三组	282#~283#	NE25	30	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为罗某家	E、B、N	
274				杨梅冲一组	283#~284#	NE38	19	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N	
275				杨梅冲三组	杨梅冲三组 a	284#~285#	NE40	14	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
276					杨梅冲三组 b	284#~285#	SW25	38	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
277				小陂头村	新石桥组	新石桥组 a	288#~289#	NE32	69	合作社, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为潇湘净石石蛙养殖专业合作社
278		新石桥组 b	290#~291#			NE16	55	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
279		新石桥组 c	290#~291#			SW17	55	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
280		大佛岭组	291#~292#			SW35	80	企业, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为八方缘竹木制品有限公司	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
281	益阳市赫山区泥江口镇	南坝村	岭南公组 a	293#~294#	NE38	52	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
282			岭南公组 b	293#~294#	SW28	45	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
283			方家屋组 a	295#~296#	NE33	20	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
284			方家屋组 b	295#~296#	SW28	13	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N
285		源嘉桥村	莫家片一组 a	296#~297#	SW30	45	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
286			莫家片一组 b	297#~298#	NE25	42	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为丁某家	E、B、N
287			莫家片一组 c	297#~298#	SW18	49	住宅, 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
288			莫家片二组	298#~299#	SW17	41	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为丁某家	E、B、N
289	益阳市桃江县灰山港镇	刘家湾村	石壁口组	303#~304#	NE35	83	工厂, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某壁炉厂	E、B、N
290			树家厅组 a	307#~308#	NE29	54	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
291		树家厅组 b	307#~308#	SW30	35	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
292		软桥村	修山组 a	312#~313#	SW22	37	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为郑某家	E、B、N
293	修山组 b		313#~314#	NE23	28	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
294	修山组 c		313#~314#	SW29	24	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
295	修山组 d		314#~315#	SW44	27	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
296	肖家段村	王家山组	314#~315#	NE6	62	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
297	滩口上村	六组 a	324#~325#	NE35	58	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
298		六组 b	324#~325#	SW12	58	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N	
299		七组 a	326#~327#	NE22	47	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
300			七组 b	326#~327#	SW39	37	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
301	益阳市赫山区岳家桥镇	大塘村	刘家大屋组	337#~338#	SW42	38	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谢家	E、B、N
302			栗沙塘组 a	338#~339#	NE25	39	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
303			栗沙塘组 b	338#~339#	SW16	35	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
304			朱家村组 a	339#~340#	SW30	22	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
305			朱家村组 b	339#~340#	NE48	24	住宅, 约 7 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
306			计家湾组 a	340#~341#	SW40	17	住宅, 约 8 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
307			计家湾组 b	340#~341#	NE22	15	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
308			大塘村村委	342#~343#	NE28	23	办公楼, 1 处	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为大塘村	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
		会						村委会办公楼		
309	益阳市 赫山区 岳家桥镇	大塘村	胡子坡组	342#~343#	SW19	24	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
310			益朝湾组 a	343#~344#	SW10	18	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N
311			益朝湾组 b	343#~344#	NE13	27	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
312			王家村组	344#~345#	SW39	20	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为丁某家	E、B、N
313			鸾凤山村	白牛组 a	344#~345#	NE22	26	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家
314		白牛组 b		345#~346#	NE4	32	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蔡某家	E、B、N
315		白牛组 c		345#~346#	SW10	28	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N
316		南桥宫村	坝塘组	347#~348#	SW32	17	住宅, 约 8 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
317			毛家塘组 a	347#~348#	NE11	26	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为瞿某家	E、B、N
318			毛家塘组 b	347#~348#	SW20	33	卫生室, 1 处	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘如尧卫生室	E、B、N
319			毛家塘组 c	348#~349#	SW14	36	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
320			许家冲组	350#~351#	NE7	26	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
321			谢家湾组 a	352#~353#	NE11	19	住宅, 约 25 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
322			谢家湾组 b	352#~353#	SW16	19	住宅, 约 25 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
323			湾檀树组 a	353#~354#	NE23	21	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
324		湾檀树组 b	353#~354#	SW40	23	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N	
325		长沙市 宁乡市 煤炭坝镇	东山村	枫树铺组 a	355#~356#	NE4	18	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家
326	枫树铺组 b			356#~356+1#	SW15	31	住宅, 约 6 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
327	益阳市 赫山区 岳家桥镇	枫树桥村	罗家塘组	356+1#~357#	NE18	33	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
328	长沙市 宁乡市 煤炭坝镇	东山村	枫树铺组 c	357#~358#	NE8	26	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
329			枫树铺组 d	357#~358#	SW5	35	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
330			枫树铺组 e	358#~359#	NE5	28	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
331			王家冲组 a	359#~360#	SW4	15	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
332			王家冲组 b	359#~360#	NE16	26	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
333	长沙市 宁乡市 煤炭坝镇	东山村	王家冲组 c	360#~361#	NE3	29	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
334			王家冲组 d	360#~361#	SW41	24	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
335			唐家山组 a	361#~362#	SW10	28	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
336			唐家山组 b	361#~362#	NE8	22	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为范某家	E、B、N
337			唐家山组 c	362#~363#	SW10	22	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
338			唐家山组 d	362#~363#	NE11	22	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
339			唐家山组 e	363#~364#	SW18	26	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
340			唐家山组 f	363#~364#	NE22	26	住宅, 约 6 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为颜某家	E、B、N
341			东山湾组 a	364#~365#	NE10	17	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
342			东山湾组 b	364#~365#	SW14	22	住宅, 约 10 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
343			刘家湾组 a	364#~365#	NE4	23	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
344			刘家湾组 b	364#~365#	SW10	27	住宅, 约 3 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
345			刘家湾组 c	365#~366#	SW4	15	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
346			刘家湾组 d	365#~366#	NE9	23	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
347			茶盘塘组 a	366#~367#	NE30	32	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N
348			茶盘塘组 b	366#~367#	SW8	35	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
349			刘家大屋组 a	368#~369#	NE26	23	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
350			刘家大屋组 b	369#~370#	SW28	28	住宅, 约 7 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
351			刘家大屋组 c	369#~370#	NE37	26	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
352			大坝基组	370#~371#	SW37	34	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
353		富家组	370#~371#	NE49	24	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
354		丁公塘组	371#~372#	SW8	23	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
355		井山塘组 a	372#~373#	SW18	23	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
356		井山塘组 b	372#~373#	跨越 1 处	17	旧宅, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家 旧宅	E、B、N	
357		井山塘组 c	372#~373#	NE12	24	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
358		联合组 a	373#~374#	SW16	28	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为欧某家	E、B、N	
359		联合组 b	373#~374#	NE18	21	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为罗某家	E、B、N	
360		向家组 a	375#~376#	SW25	33	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
			富家村							

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
361	富家村	向家组 b	375#~376#	NE46	25	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
362		松木组 a	376#~377#	NE12	18	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
363		松木组 b	376#~377#	SW18	21	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
364		松木组 c	377#~378#	SW10	26	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N	
365	长沙市 宁乡市 回龙铺镇	十二组 a	377#~378#	SW10	17	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
366		十二组 b	377#~378#	NE23	21	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N	
367		十三组 a	378#~379#	NE5	29	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为孟某家	E、B、N	
368		十三组 b	379#~380#	SW15	31	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
369		十三组 c	379#~380#	NE16	31	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
370		十四组 a	380#~381#	NE7	32	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N	
371		十四组 b	380#~381#	SW8	29	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N	
372		十五组 a	382#~383#	SW18	39	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为方某家	E、B、N	
373		十五组 b	382#~383#	NE7	19	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为叶某家	E、B、N	
374		竹山组	383#~384#	NE19	19	住宅, 约 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为林某家	E、B、N	
375		胡月组 a	384#~385#	SW21	38	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为孟某家	E、B、N	
376		胡月组 b	385#~386#	SW20	29	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为孟某家	E、B、N	
377		胡月组 c	385#~386#	NE27	33	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
378		胡月组 d	386#~387#	NE20	40	住宅, 约 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为卜某家	E、B、N	
379		福林组 a	388#~389#	SW19	31	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
380		福林组 b	388#~389#	NE30	34	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
381		福林组 c	389#~390#	NE48	40	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N	
382		金旺村	华田十六组 a	390#~391#	SW14	23	住宅, 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
383			华田十六组 b	390#~391#	NE9	21	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
384			华田十九组 a	393#~394#	SW26	42	住宅, 约 9 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
385	华田十九组 b		393#~394#	NE14	32	住宅, 约 9 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N	
386	华田十八组 a		395#~396#	SW9	15	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
387	华田十八组 b		395#~396#	SW6	20	住宅, 1 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为冯某家	E、B、N	
388	华田十八组 c		396#~397#	SW29	33	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
389	长沙市 宁乡市 回龙铺镇	洪山村	华田六组 a	396#~397#	NE45	21	住宅, 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N	
390			华田六组 b	397#~398#	NE46	29	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N	
391		徐家组 a	399#~400#	NE11	22	住宅, 约 3 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N		
392			徐家组 b	399#~400#	SW10	18	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
393				徐家组 c	400#~401#	NE45	22	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
394		候旨亭村	九组 a	400#~401#	NE24	31	住宅, 2 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为潘某家	E、B、N	
395			九组 b	401#~402#	SW29	18	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为宋某家	E、B、N	
396			九组 c	401#~402#	NE20	19	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
397			九组 d	402#~403#	SW30	30	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
398			金家塘组	402#~403#	NE23	33	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N	
399			五组	404#~405#	NE25	28	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
400			厂房	406#~407#	SW43	32	厂房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谈胜利 工厂厂房	E、B、N	
401			二组 a	407#~408#	NE1	19	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
402		二组 b	407#~408#	SW9	16	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为雷某家	E、B、N		
403		二组 c	409#~410#	SW15	18	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N		
404		长沙市 宁乡市白 马桥街道	仁福社区	六组	410#~411#	NE3	22	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为宋某家	E、B、N
405				仁和组 a	411#~412#	SW32	27	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为兰某家	E、B、N
406				仁和组 b	411#~412#	NE7	21	住宅, 约 6 户 商店, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为群利日杂店	E、B、N
407		长沙市 宁乡市历 经铺街道	南太湖 社区	一组 a	411#~412#	SW15	27	住宅, 约 7 户	3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
408				一组 b	413#~414#	SW10	32	住宅, 约 9 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
409	长沙市 宁乡市 夏铎铺镇	凤桥社区	十五组 a	421#~422#	跨越 1 处	62	公司, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为青山绿水农业开发 有限公司	E、B、N	
410			十五组 b	423#~424#	NE15	47	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
411			十五组 c	423#~424#	SW6	38	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
412		香山新村	新家五组 a	425#~426#	NE21	38	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
413	长沙市 宁乡市 夏铎铺镇	香山新村	新家五组 b	425#~426#	SW16	39	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
414			新家六组	426#~427#	NE17	32	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
415			新家七组	426#~427#	NE47	30	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
416			方特家园	429#~430#	SW31	37	住宅, 1 栋	7F 坡顶房	7F 坡顶房, 为华强方特方特家园 1 栋	E、B、N	
417			四组 a	432#~433#	NE15	34	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N	
418			四组 b	432#~433#	SW21	36	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为赖某家	E、B、N	
419			二十组	435#~436#	SW12	24	住宅, 约 9 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
420			二十二组 a	436#~437#	NE23	32	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为赖某家	E、B、N	
421			二十二组 b	436#~437#	SW10	19	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为赖某家	E、B、N	
422			二十三组 a	437#~438#	SW11	21	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
423			二十三组 b	437#~438#	NE19	21	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
424			嵇龙村	十组 a	438#~439#	NE33	28	住宅, 约 4 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N
425				十组 b	438#~439#	SW19	27	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N
426		十一组 a		439#~440#	NE11	21	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
427		十一组 b		439#~440#	SW20	21	住宅, 约 20 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
428		十一组 c		440#~441#	NE22	25	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N	
429		十一组 d		440#~441#	SW17	23	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
430		长龙新村	二十四组 a	441#~442#	NE14	29	住宅, 约 9 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
431			二十四组 b	441#~442#	SW11	30	住宅, 约 9 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N	
432			二十五组	442#~443#	SW6	13	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N	
433			大塘组	442#~443#	NE22	22	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N	
434		长沙市 岳麓区 雨敞坪镇	嵇家山村	日新组	444#~445#	SW25	27	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
435				长塘组 a	444#~445#	SW25	32	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为冯某家	E、B、N
436	长塘组 b			445#~446#	SW10	31	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
437	长塘组 c			445#~446#	NE24	16	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
438	肖家村组 a			442#~443#	SW16	25	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为史某家	E、B、N	
439	肖家村组 b			442#~443#	NE15	29	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
440	上雨淋塘组 a			447#~448#	NE35	17	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
441	长沙市 岳麓区 雨敞坪镇	稻家山村	上雨淋塘组 b	447#~448#	SW33	16	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
442			磨石塘组 a	450#~451#	SW15	30	住宅, 约 8 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
443			磨石塘组 b	450#~451#	跨越 1 户	22	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
444			坝上组 a	450#~451#	NE22	25	住宅, 约 8 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
445			坝上组 b	451#~452#	NE15	30	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
446			雨敞坪 社区	吉龙冲组 a	451#~452#	SW37	22	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
447		吉龙冲组 b		452#~453#	SW11	26	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
448		吉龙冲组 c		452#~453#	NE40	32	住宅, 约 8 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邹某家	E、B、N	
449		板塘冲组 a		453#~454#	SW12	24	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为冯某家	E、B、N	
450		板塘冲组 b		454#~455#	NE11	18	住宅, 约 5 户	2~3F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
451		鲁家滩组		454#~455#	SW40	16	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
452		泉水湖村	秀才塘生态 休闲农庄	457#~458#	NE10	19	农庄, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N	
453			秀才塘组	457#~458#	SW5	27	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为史某新建房	E、B、N	
454			大屋湾组	458#~459#	SW12	18	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为史某家	E、B、N	
455			易家塘组 a	458#~459#	SW20	15	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N	
456			易家塘组 b	458#~459#	NE11	14	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为史某家	E、B、N	
457			石勘子组 a	459#~460#	NE3	22	住宅, 约 10 户	1~3F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邹某家	E、B、N	
458			石勘子组 b	459#~460#	SW17	19	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为史某家	E、B、N	
459			麻田村	洲上组 a	460#~461#	NE12	15	住宅, 约 20 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
460				井塘子组 a	461#~462#	SW14	21	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
461				井塘子组 b	461#~462#	NE1	22	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
462				井塘子组 c	462#~463#	NE12	31	住宅, 约 10 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
463				下过泥塘组	462#~463#	NE6	22	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
464		上过泥塘组		462#~463#	SW31	29	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
465		月塘湾组 a		463#~464#	NE5	37	住宅, 约 15 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
466		月塘湾组 b		463#~464#	SW25	31	住宅, 约 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为夏某家	E、B、N	
467		李家湾组 a		463#~464#	NE7	46	住宅, 约 15 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
468	麻田村	李家湾组 b	463#~464#	SW10	44	住宅, 15 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
469		李家湾组 c	464#~465#	NE10	62	住宅, 约 4 户	2F 平/坡顶房	2F 平/坡顶房, 为李某家	E、B、N	
470		油榨村组 a	466#~467#	NE19	36	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N	
471		油榨村组 b	466#~467#	SW20	31	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
472	长沙市岳麓区莲花镇	新中长村	黄瓜潭组 a	466#~467#	S24	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为夏某家	E、B、N	
473		新中长村	黄瓜潭组 b	467#~468#	S8	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
三	500kV 复沙 II 线									
1	益阳市赫山区新市渡镇	复兴村	6 组 a	002#~003#	SW13	27	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
2			曾家坪组	002#~003#	S3	37	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
3			6 组 b	002#~003#	NE18	40	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
4			7 组	003#~004#	SW6	27	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
5		建新村	株树沅组	005#~006#	NE15	31	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
6			黄塘组	006#~007#	NE13	25	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
7			砖桥组	006#~007#	SW5	33	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N
8			世料组	008#~009#	SW30	45	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为丁某家	E、B、N
9			神坛组	010#~011#	SW47	26	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为罗家	E、B、N
10	益阳市赫山区龙光桥街道	寨子仑村	垛子屋组 a	015#~016#	SW10	19	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为符某家	E、B、N
11			垛子屋组 b	015#~016#	NE14	28	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
12			铜钱湾组 a	016#~017#	NE5	33	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
13			铜钱湾组 b	016#~017#	SW11	37	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为贾某家	E、B、N
14			塘湾组 a	018#~019#	NE12	33	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为夏某家	E、B、N
15			塘湾组 b	018#~019#	SW11	34	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为夏某家	E、B、N
16			料草塘组 a	019#~020#	S39	39	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
17			料草塘组 b	020#~021#	N25	28	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
18		喻家村	双眼扩组 a	020#~021#	S10	21	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
19			喻家村	双眼扩组 b	020#~021#	S18		47	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家
20	寨子仑村	砂坝组	024#~025#	N18	39	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
21	益阳市赫山区龙光桥街道	寨子仑村	屯石村组 a	026#~027#	N18	34	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
22			屯石村组 b	026#~027#	S35	35	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N
23			西公村组	027#~028#	S39	48	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
24			唐家园组 a	029#~030#	SW13	51	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
25			唐家园组 b	029#~030#	NE12	48	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
26			桥上湾组	030#~031#	NE39	28	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为林某家	E、B、N
27		早禾村	瓦石仑组	035#~036#	NE23	45	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
28	益阳市赫山区沧水铺镇	金山村	彭家冲组 a	036#~037#	SW11	39	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭家冲组 12 号	E、B、N
29			彭家冲组 b	037#~038#	SW9	32	住宅, 约 10 户	1~3F 坡顶房 1~2F 平顶房	3F 坡顶房, 为欧阳某家	E、B、N
30			水井坳组 a	037#~038#	NE22	25	住宅, 约 10 户	1~3F 坡顶房 1~2F 平顶房	2F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
31			水井坳组 b	038#~039#	SE12	18	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为薛某家	E、B、N
32			楼日塘组	039#~040#	N7	39	住宅, 约 5 户	1~3F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
33			水井坳组 c	039#~040#	SE21	43	住宅, 约 5 户	1~3F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
34		水井坳村	肖家塘组	041#~042#	NE37	20	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
35			肖家湾组 a	042#~043#	N31	36	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
36			肖家湾组 b	044#~045#	SW15	15	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N
37		牛头岭村	崩坑湾组 a	045#~046#	NE8	29	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
38			崩坑湾组 b	045#~046#	S13	23	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
39			崩坑湾组 c	046#~047#	SW12	30	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
40			崩坑湾组 d	046#~047#	NE11	27	住宅, 约 3 户 汽修补胎, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为双钱轮胎	E、B、N
41			藕塘组 a	047#~048#	SW44	26	住宅, 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
42			藕塘组 b	047#~048#	NE39	23	住宅, 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
43		藕塘组 c	048#~049#	SW7	29	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
44		藕塘组 d	048#~049#	NE10	27	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
45		朝泥村	兰村组	051#~052#	NE25	24	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
46	益阳市赫山区沧水铺镇	沧水铺村	李家屋场组 a	053#~054#	SW15	24	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N	
47			李家屋场组 b	053#~054#	NE5	25	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家	E、B、N	
48			胡家屋场	054#~055#	SW23	29	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
49			龙会寺组	054#~055#	NE7	24	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N	
50		砂子岭村	黄金桥组	057#~058#	跨越 1 户	27	住宅, 2 户	1F 坡顶房 3F 平顶房	1F 坡顶房, 为余某家 (跨越户)	E、B、N	
51			列门头组	057#~058#	N15	25	住宅, 2 户	1F 坡顶房 3F 平顶房	3F 平顶房, 为唐某家	E、B、N	
52			黄泥咀组 a	058#~059#	N14	24	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
53			黄泥咀组 b	058#~059#	S3	25	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
54			土槽门组 a	059#~060#	S22	29	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为蒋某家	E、B、N	
55			土槽门组 b	059#~060#	N16	32	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
56			长毛屋组	061#~062#	S20	26	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
57			朱家村组 a	063#~064#	S43	22	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N	
58			朱家村组 b	063#~064#	N10	26	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
59		益阳市赫山区泉交河镇	兴泉村	苦竹塘组 a	066#~067#	S9	31	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为夏某家	E、B、N
60				苦竹塘组 b	066#~067#	NE19	34	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
61				苦竹塘组 c	067#~068#	NW50	38	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蔡某家	E、B、N
62				益铭加工木业有限公司	068#~069#	SW22	28	个体户, 1 处	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为益铭加工木业有限公司	E、B、N
63				公塘组	068#~069#	NW49	31	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蔡某家	E、B、N
64				曹门湾组 a	069#~070#	SE35	27	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
65	曹门湾组 b			069#~070#	NE18	21	住宅, 约 6 处	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蔡某家	E、B、N	
66	垛子屋组			070#~071#	NW26	21	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N	
67	奎星村		石桥坝组	071#~072#	N37	37	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为蔡某家	E、B、N	
68			曾家塘组	073#~074#	SW20	14	住宅, 约 4 户	1~3F 坡顶房 1~2F 平顶房	3F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
69		奎星村村委会	073#~074#	N14	26	住宅, 约 4 户 办公楼, 1 处	1~4 坡顶房 1~2F 平顶房	4F 坡顶房, 为奎星村村委会办公楼	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
70	益阳市赫山区泉交河镇	奎星村	大屋组 a	075#~076#	N28	18	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
71			大屋组 b	075#~076#	S16	17	商铺, 2 处	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为奎星装饰	E、B、N
72			大屋组 c	076#~077#	SW9	21	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N
73			大屋组 d	076#~077#	NE18	22	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
74		新安山村	天星组 a	077#~078#	SW14	19	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
75			天星组 b	077#~078#	N11	21	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为郑某家	E、B、N
76			猫塘组 a	078#~079#	S14	24	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
77			猫塘组 b	078#~079#	N27	27	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
78			猫塘组 c	079#~080#	N10	22	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
79			猫塘组 d	079#~080#	SW14	20	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
80			大屋组	080#~081#	S21	28	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为汤某家	E、B、N
81			托塘组	081#~082#	SW12	30	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N
82			新塘组	082#~083#	S40	49	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
83			候家塘组 a	082#~083#	NE46	32	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为晏某家	E、B、N
84			候家塘组 b	083#~084#	N36	19	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为涂某家	E、B、N
85			仓长湾组	083#~084#	S3	28	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为余某家	E、B、N
86			11 组	084#~085#	NE50	18	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
87			余家湾组	085#~086#	S27	21	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为晏某家	E、B、N
88			李家湾组	085#~086#	N8	22	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为余某家	E、B、N
89			光荣塘组 a	086#~087#	S45	31	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为余某家	E、B、N
90			光荣塘组 b	087#~088#	SW13	23	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
91			光荣塘组 c	087#~088#	N30	18	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
92			光荣塘组 d	088#~089#	NE12	20	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
93			侍郎桥组 a	089#~090#	N19	18	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为姚某家	E、B、N
94			侍郎桥组 b	089#~090#	S25	19	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
95			侍郎桥组 c	090#~091#	N26	26	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
96			侍郎桥组 a	090#~091#	N1	25	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
97			侍郎桥组 b	090#~091#	跨越 1 户	27	住宅, 约 5 处	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房,	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
								为文某家（跨越户）			
98	益阳市赫山区欧江岔镇	侍郎桥村	侍郎桥组 c	090#~091#	S7	27	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
99			双塘组 a	091#~092#	S3	32	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
100			双塘组 b	091#~092#	S3	23	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为刘某家	E、B、N	
101			双塘组 c	091#~092#	N7	22	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
102			老屋组	093#~094#	S39	17	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N	
103			福冲组	094#~095#	N7	23	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为吴某家	E、B、N	
104			上边塘组	095#~096#	N36	21	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N	
105			上梅塘组	096#~097#	S15	24	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为姚某家	E、B、N	
106			祠堂组	097#~098#	N36	22	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为姚某家	E、B、N	
107			樟树组	099#~100#	SW40	21	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N	
108			高坪村	祠堂组	101#~102#	SW45	21	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
109				谢家组	102#~103#	NE35	16	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
110				12 组 a	103#~104#	NE8	22	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为颜某家	E、B、N
111				12 组 b	103#~104#	SW26	18	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
112	朱良村	姚家湾柴火饭庄	105#~106#	N10	27	餐馆, 1 处	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为姚家湾柴火饭庄	E、B、N		
113		榨岭组	105#~106#	S13	21	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N		
114	长沙市宁乡市双江口镇	左家山村	干村组 a	109#~110#	S8	22	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为段某家	E、B、N	
115			干村组 b	109#~110#	N10	21	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
116			兴安桥组 a	109#~110#	N11	21	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为段某家	E、B、N	
117			兴安桥组 b	110#~111#	S15	27	住宅, 4 户	1~2F 坡顶房 3F 平顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
118			兴安桥组 c	110#~111#	N7	18	住宅, 4 户	1~2F 坡顶房 3F 平顶房	3F 平顶房, 为汤某家	E、B、N	
119	长沙市望城区靖港镇	柏叶村	25 组 a	111#~112#	S23	27	住宅, 约 8 户	1~4F 坡顶房	4F 坡顶房, 为孙某家	E、B、N	
120			26 组	111#~112#	N20	25	住宅, 约 8 户	1~4F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
121			25 组 b	111#~112#	S16	22	住宅, 约 8 户	1~4F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
122			25 组 c	112#~113#	N15	19	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
123	长沙市望城区靖港镇	柏叶村	1 组 a	113#~114#	SW14	20	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为万某家	E、B、N
124			1 组 b	113#~114#	NE11	22	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为万某家	E、B、N
125			高台队	114#~115#	SW50	33	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
126			1 组 c	115#~116#	SW22	29	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为彭某家	E、B、N
127			柏叶村村委会	115#~116#	S7	15	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为柏叶村村委会	E、B、N
128			湖南天天绿色蔬菜有限公司	116#~117#	SW25	32	企业, 1 处	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为公司门卫室	E、B、N
				116#~117#	NE29	21		1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为公司食堂	E、B、N
129			凌冲村	竹塘组	117#~118#	N16	19	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为李某家
130		鸦雀塘组 a		117#~118#	N10	23	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
131		鸦雀塘组 b		117#~118#	SE18	30	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
132		鸦雀塘组 c		118#~119#	NE33	23	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
133		茅镰塘组 a		119#~120#	N30	28	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
134		茅镰塘组 b		119#~120#	SW32	26	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
135		湖南强盛置业发展有限公司		119#~120#	NE25	37	企业, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为湖南强盛置业发展有限公司办公室	E、B、N
136	横塘组 a	121#~122#		N21	31	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为赖某家	E、B、N	
137	横塘组 b	121#~122#		S16	29	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为横塘组 22 号	E、B、N	
138	横塘组 c	122#~123#		N32	37	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N	
139	众兴村	横塘组 a	122#~123#	S19	31	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
140		横塘组 b	123#~124#	N45	18	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
141	长沙市望城区靖港镇	众兴村	官山组	123#~124#	SW15	19	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 平顶房, 为陈家	E、B、N
142			新塘组 a	124#~125#	S9	26	养老院, 1 处	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为格塘养老院	E、B、N
143			新塘组 b	124#~125#	SW16	26	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为牛某家	E、B、N
144			新塘组 c	124#~125#	NE11	18	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
145		新峰村	36 组	125#~126#	N38	18	住宅, 1 户	2F 坡顶房 1F 平顶房	1F 平顶房, 为陈家	E、B、N
146			24 组 a	126#~127#	NE34	22	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为陈家	E、B、N
147			24 组 b	126#~127#	SW10	19	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为陈家	E、B、N
148			15 组 a	127#~128#	N9	19	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 平顶房, 为陈家	E、B、N
149			15 组 b	127#~128#	S5	22	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 坡顶房, 为陈家	E、B、N
150			15 组 c	128#~129#	S21	27	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为任某家	E、B、N
151			15 组 d	128#~129#	N17	24	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为任某家	E、B、N
152			石豪村	26 组 a	130#~131#	N5.2	27	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1~2F 平/坡顶房, 为陈家
153		26 组 b		130#~131#	S14	31	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
154		26 组 c		131#~132#	N15	34	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
155		26 组 d		131#~132#	S7	23	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
156		29 组		132#~133#	N25	21	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
157	复胜村	28 组 a	133#~134#	N40	23	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
158		28 组 b	133#~134#	S6	21	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
159		28 组 c	134#~135#	S12	20	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
160		27 组 a	135#~136#	S30	30	住宅, 约 5 户	1~3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为魏某家	E、B、N	
161		27 组 b	135#~136#	N11	24	住宅, 约 5 户	1~3F 坡顶房	2F 坡顶房, 为易某家	E、B、N	
162		46 组 a	136#~137#	S37	22	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N	
163		46 组 b	137#~138#	N37	32	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为易某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
164	长沙市望城区靖港镇	复胜村	43 组 a	137#~138#	S40	26	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为易某家	E、B、N
165			43 组 b	137#~138#	N14	28	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
166			41 组 a	139#~140#	S6	18	住宅, 约 4 户	2F 坡顶房 1~2F 平顶房	1F 平顶房, 为袁某家	E、B、N
167			41 组 b	139#~140#	N14	26	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为卞某家	E、B、N
168			39 组 a	141#~142#	N50	46	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为何某家	E、B、N
169			39 组 b	142#~143#	NE6	50	住宅, 约 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	1F 平顶房, 为何某家	E、B、N
170			长沙市望城区高塘岭镇	月圆村	大塘组	142#~143#	S17	27	住宅, 4 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房
171	8 队 a	144#~145#			SW32	21	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
172	8 队 b	145#~146#			SW6	24	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
173	公坝组 a	145#~146#			NE50	26	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 平顶房, 为谢某家	E、B、N
174	长沙市望城区屋里排镇	湘江村	盐局组	148#~149#	N8	42	住宅, 约 15 户	1~3F 坡顶房 1~2F 平顶房	1F 坡顶房, 为任某家	E、B、N
175			竹山组	148#~149#	S8	41	住宅, 约 15 户	1~3F 坡顶房 1~2F 平顶房	1F 坡顶房, 为徐某家	E、B、N
176			营族组	148#~149#	N6	62	住宅, 约 15 户	1~3F 坡顶房 1~2F 平顶房	2F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
177	长沙市望城区铜官街道	潭洲社区	草湖小组 a	153#~154#	N3	33	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为洪某家	E、B、N
178			草湖小组 b	153#~154#	S3	34	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为洪某家	E、B、N
179			草湖小组 c	153#~154#	N10	35	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
180			草湖小组 d	154#~155#	N12	31	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
181			草湖小组 e	154#~155#	S18	39	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
182		郭亮村	明月塘组 a	156#~157#	W10	35	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	1F 平顶房, 为胡某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
183	长沙市望城区铜官街道	郭亮村	明月塘组 b	156#~157#	N13	31	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	2F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
184			周家湾组 a	157#~158#	N15	23	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
185			周家湾组 b	157#~158#	SW5	21	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为胡某家	E、B、N	
186			防堤组	159#~160#	E35	23	住宅, 2 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为福某家	E、B、N	
187		石渚湖村	陈家湾组 a	162#~163#	SW40	31	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 平顶房, 为李某家	E、B、N	
188			陈家湾组 b	162#~163#	NE14	33	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
189			廖家嘴组 a	163#~164#	SW12	27	餐馆, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为武大郎土菜馆	E、B、N	
190			廖家嘴组 b	163#~164#	NE28	26	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
191			廖家嘴组 c	164#~165#	NE32	28	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
192			古塘组	164#~165#	S50	16	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
193			澁塘组 a	165#~166#	N20	30	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N	
194			澁塘组 c	166#~167#	NE10	29	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
195			澁塘组 d	167#~168#	N9	40	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 1~2F 平顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
196			中山村	寒婆坳组 a	167#~168#	SW34	27	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 1~2F 平顶房	2F 坡顶房, 为邹某家	E、B、N
197				寒婆坳组 b	167#~168#	N13	25	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房 1~2F 平顶房	2F 平顶房, 为黄某家	E、B、N
198				茶山组 a	169#~170#	N18	35	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	1F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N
199		峪家组 a		169#~170#	N16	28	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	1F 平顶房, 为郭某家	E、B、N	
200		峪家组 b		169#~170#	SW22	41	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	2F 坡顶房, 为严某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
201	长沙市望城区铜官街道	中山村	茶山组 b	169#~170#	N47	31	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	2F 坡顶房, 为茶山组散户	E、B、N
202			茶山组 c	169#~170#	S21	40	住宅, 约 10 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	2F 坡顶房, 为郭某家	E、B、N
203		何桥村	甲坡组 a	171#~172#	N2	30	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
204			甲坡组 b	171#~172#	SW44	26	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
205			甲坡组 c	171#~172#	N8	22	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
206			甲坡组 d	171#~172#	SW34	32	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
207			梅园洲村三队 a	172#~173#	S24	22	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
208			梅园洲村三队 b	172#~173#	N6	21	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为侯某家	E、B、N
209			何某家村部	172#~173#	S29	21	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为曾某家	E、B、N
210			梅坪组 a	173#~174#	N15	31	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
211			梅坪组 b	173#~174#	跨越 1 处	29	作坊, 1 处	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为大米加工厂	E、B、N
212			梅坪组 c	173#~174#	S11	29	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
213			务镰塘组 a	173#~174#	NE8	29	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
214			务镰塘组 b	173#~174#	SW15	31	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为李某家	E、B、N
215			务镰塘组 c	173#~174#	NE14	29	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
216			务镰塘组 d	174#~175#	N10	23	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
217			务镰塘组 e	174#~175#	SE44	22	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
218			撒家塘组	175#~176#	W25	35	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为梁某家	E、B、N
219			大屋里组 a	175#~176#	E4	23	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
220			大屋里组 b	175#~176#	E25	27	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
221		何家铺组 a	176#~177#	SW8	32	住宅, 约 6 户	1~3F 坡顶房 2F 平顶房	2F 坡顶房, 为余某家	E、B、N	
222		大屋里组 c	176#~177#	NE9	32	住宅, 约 6 户	1~3F 坡顶房 2F 平顶房	3F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
223	长沙市望城区铜官街道	何桥村	何家铺组 b	176#~177#	SW9	42	住宅, 约 6 户	1~3F 坡顶房 2F 平顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
224			何家铺组 c	177#~178#	SW7	38	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
225			何家铺组 d	177#~178#	NE19	36	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
226	长沙市望城区丁字湾街道	兴城社区	团屋组	178#~179#	SW47	54	住宅, 约 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
227			湘一驾校	178#~179#	NE16	40	驾校, 1 处	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为湘一驾校办公室	E、B、N
228	长沙市望城区丁字镇	翻身垅村	苗木基地	179#~180#	SW33	27	住宅, 约 4 户 苗木基地, 1 处	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为苗木基地	E、B、N
229			394 号	179#~180#	NE34	28	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为 394 号	E、B、N
230			泗洋湾组	180#~181#	W15	24	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
231			魏家庄组	181#~182#	SW27	29	住宅, 约 3 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为何某家	E、B、N
232			印子屋组 a	182#~183#	SW4	30	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
233			印子屋组 b	182#~183#	E22	28	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
234		双桥村	马王仑组 a	185#~186#	N26	26	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 尖平顶房, 为散户	E、B、N
235			马王仑组 b	185#~186#	S26	28	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为邹某家	E、B、N
236			瓦屋组	185#~186#	SW47	24	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
237			谢家嘴组	187#~188#	N7	28	住宅, 约 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邹某家	E、B、N
238			噪木村组 a	188#~189#	SW12	30	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
239			噪木村组 b	188#~189#	N9	27	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
240			青石岭组 a	190#~191#	S13	50	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
241			青石岭组 b	190#~191#	N15	37	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为乌某家	E、B、N
242			青石岭组 c	190#~191#	N15	33	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
243			塘坡组	190#~191#	S13	41	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
244			大路下组 a	191#~192#	SW35	51	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
245			大路下组 b	191#~192#	N28	39	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
246	长沙市开福区青竹湖街道	新沅社区	同盘冲组	194#~195#	SW10	52	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
247			石广塘组 a	194#~195#	SW16	53	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
248			石广塘组 b	195#~196#	SW9	49	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
249			石广塘组 c	195#~196#	NE19	46	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N
250			石广塘组 d	196#~197#	NE30	50	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
251			南坡园组 a	197#~198#	SW7	34	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
252			石广塘组 e	197#~198#	NE47	37	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
253			南坡园组 b	197#~198#	N6	32	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
254			肖家塘组	199#~200#	NE7	27	住宅, 约 2 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
255			金霞村	新群建筑工程公司	200#~201#	SW12	32	住宅, 约 4 户 企业, 1 处	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为新群建筑工程公司
256		立新组 a		200#~201#	S27	31	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
257		立新组 b		201#~202#	SW22	42	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为易某家	E、B、N
258		周家冲组		201#~202#	N14	25	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为黄某家	E、B、N
259		立新组 c		202#~203#	N5	54	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为魏某家	E、B、N
260		金山冲组 a		202#~203#	SW24	32	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
261		金山冲组 b		202#~203#	跨越 1 户	38	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家 (跨越户)	E、B、N
262		金山冲组 c		202#~203#	NE4	34	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
263		金山冲组 d		202#~203#	NE11	45	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
264		金山冲组 e		202#~203#	SW15	48	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
265		天胜社区	高档坡组	203#~204#	S10	49	住宅, 约 2 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
266			荷莲塘组 a	206#~207#	NE43	49	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N
267			荷莲塘组 b	207#~208#	NE47	44	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	1F 坡顶房, 为兰某家	E、B、N
268			公共厕所	207#~208#	SW22	44	厕所, 1 处	1~2F 坡顶房 2F 平顶房	2F 平顶房, 为公共厕所	E、B、N
269			富家湾组 a	210#~211#	SW15	28	住宅, 约 7 户	1~3F 坡顶房	1F 平顶房, 为陈某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
270	长沙市开福区沙坪街道办	檀木岭村	富家湾组 b	210#~211#	N43	29	住宅, 约 7 户	1~2F 平顶房 1~3F 坡顶房 1~2F 平顶房	1F 坡顶房, 为陈家某	E、B、N
271			富家湾组 c	210#~211#	SW5	23	住宅, 约 7 户	1~3F 坡顶房 1~2F 平顶房	1F 坡顶房, 为陈家某	E、B、N
272			富家湾土菜馆	211#~212#	SW25	16	住宅, 约 5 户 餐馆, 1 处	1~2F 坡顶房 1~2F 平顶房	1F 坡顶房, 为富家湾土菜馆	E、B、N
273			富家湾组 d	211#~212#	NE40	30	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
274			大村组 a	212#~213#	跨越 1 户	19	住宅, 约 10 户	1~3F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为陈家某 (跨越户)	E、B、N
275			大村组 b	212#~213#	SW17	20	住宅, 约 10 户	1~3F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李家某	E、B、N
276			大村组 c	212#~213#	NE10	19	住宅, 约 10 户	1~3F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
277			浅塘组 a	213#~214#	S11	23	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李家某	E、B、N
278			浅塘组 b	213#~214#	NE11	27	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为李家某	E、B、N
279			浅塘组 c	213#~214#	跨越 1 户	25	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为李家某 (跨越户)	E、B、N
280			王家湾组 a	214#~215#	SW10	27	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N
281			王家湾组 b	215#~216#	SW10	34	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
282			王家湾组 c	215#~216#	跨越 1 户	32	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家 (跨越户)	E、B、N
283			王家湾组 d	215#~216#	NE8	31	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
284			长沙逐原机械有限公司	216#~217#	SW8.7	26	厂房, 约 2 处	2F 坡顶房 1~3F 平顶房	2F 坡顶房, 长沙逐原机械有限公司厂房	E、B、N
285			合落塘组 a	216#~217#	SW37	38	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为陈家某	E、B、N
286			合落塘组 b	216#~217#	SW39	51	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
287			小塘冲组 a	217#~218#	NE10	55	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	1F 平顶房, 为戴某家	E、B、N
288	小塘冲组 b	217#~218#	SW48	48	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	1F 坡顶房, 为陶某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
289	长沙市开福区沙坪街道办	竹安村	米家场组 a	218#~219#	S20	42	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
290			米家场组 b	219#~220#	N12	41	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为鲍某家	E、B、N
291			米家场组 c	219#~220#	SW15	39	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
292			枫树坡组 a	219#~220#	N11	20	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为辜某家	E、B、N
293			枫树坡组 b	219#~220#	S5	41	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
294			魏家老屋组 a	220#~221#	S22	27	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
295			魏家老屋组 b	220#~221#	NE22	36	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
296			魏家老屋组 c	220#~221#	跨越 1 户	32	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为罗某家 (跨越户)	E、B、N
297			魏家老屋组 d	221#~222#	NW22	31	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
298			汪家组	221#~222#	EN46	27	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为范某家	E、B、N
299		竹支村	三字墙组	221#~222#	ES25	33	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N
300			家湾组	222#~223#	SW20	27	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
301		双塘村	青山组 a	222#~223#	NE9	25	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N
302			青山组 b	223#~224#	S16	41	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为金某家	E、B、N
303			青山组 c	223#~224#	N6	27	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为金某家	E、B、N
304	青山组 d		224#~225#	SW13	36	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房 1F 平顶房	2F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N	
305	中间屋组		226#~225#	S31	34	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为宋某家	E、B、N	
四	500kV 民鹤 I 线									
1	娄底市经济开发区大埠桥街道办事处	新丰村	彭家组 a	001#~002#	NE6	25	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
2			彭家组 b		SW10	21	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
3			彭家组 c	002#~003#	SE8	26	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为周某家	E、B、N
4			彭家组 d		NW13	16	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为彭某家	E、B、N
5			上东组	004#~005#	SE23	27	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为曾某家	E、B、N
6			龙坝组	005#~006#	NW42	19	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为万某家	E、B、N
7			上湾组		SE25	18	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
8			天明村	冲尾组 a	010#~011#	SE35	42	住宅, 2 户	2~3F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
9			冲尾组 b		NW35	36	住宅, 2 户	2~3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
10	娄底市娄星区西阳镇	藕塘村	文化组 a	012#~013#	SE35	35	住宅, 1 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
11	湘潭市湘乡市壶天镇	洞山村	山水组	016#~017#	SE23	52	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为蒋某家	E、B、N
12			二组	018#~019#	SE7	23	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为蒋某家	E、B、N
13		山坪村	七组	019#~020#	NW4	28	住宅, 约 12 户	1~3F 平/坡顶房	3F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
14			八组 a		SE20	19	住宅, 12 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
15			八组 b	021#~022#	SE30	30	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
16			八组 c		NW4	21	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为刘某家	E、B、N
17		马鞍石村	七组 a	023#~024#	SE12	26	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为蒋某家	E、B、N
18			七组 b		NW7	21	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
19		潭桥村	十一组 a	024#~025#	NW22	16	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
20			十一组 b		SE1	28	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
21		潭桥村	十一组 c	025#~026#	NW30	26	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
22			六组		SE18	27	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
23			八组	027#~028#	N13	36	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某家	E、B、N
24		双坪村	六组	028#~029#	S7	26	住宅, 约 13 户	1~3F 平/坡顶房	3F 平顶房, 为周某家	E、B、N
25			四组	029#~030#	S20	17	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为成某家	E、B、N
26		潭桥村	十七组 a	031#~032#	N6	16	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谭某家	E、B、N
27			十七组 b		跨越 1 户	16	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家 (跨越户)	E、B、N
28			十七组 c		S26	20	住宅, 约 8 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
29			二十一组 a	032#~033#	NW13	26	住宅, 约 25 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
30			二十一组 b		SW7	25	住宅, 约 25 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
31	湘潭市湘乡市翻江镇	曾家山居委会	四组 a	033#~034#	SW8	20	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某闲置房屋	E、B、N
32	翻江镇	曾家山居委会	四组 b	035#~036#	SW15	44	住宅, 约 10 户	1~4F 平/坡顶房	4F 坡顶房, 为袁某家	E、B、N
33			四组 c		NW5	45	住宅, 约 10 户	1~4F 平/坡顶房	3F 坡顶房, 为李某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
34	湘潭市 湘乡市 翻江镇	杨岗村	十三组 a	036#~037#	S18	41	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
35			十三组 b	038#~039#	SE25	45	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N	
36			十三组 c		NW12	36	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
37			十五组 a		NW21	23	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N	
38			十五组 b		SW6	26	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为唐某家	E、B、N	
39		翻江村	五组 a	039#~040#	NW44	85	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为刘某家	E、B、N	
40			五组 b		SE35	88	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N	
41		桃林村	五组	043#~044#	SE40	64	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N	
42		湘潭市 湘乡市 月山镇	两头塘村	樟树组 a	046#~047#	SE36	41	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N
43	樟树组 b			047#~048#	SE33	37	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N	
44	樟树组 c			048#~049#	NW42	37	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N	
45	樟树组 d			049#~050#	SE5	29	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
46	刘家冲组			050#~051#	N34	33	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为罗某家	E、B、N	
47	大路边组			051#~052#	N20	34	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N	
48					一组 a	S14	23	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N
49					一组 b	N36	36	住宅, 约 4 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
50	泥塘湾组 a			052#~053#	N18	32	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为刘某家	E、B、N	
51	泥塘湾组 b			053#~054#	N16	24	住宅, 约 9 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
52	泥塘湾组 c		S21		23	住宅, 约 9 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N		
53	紫云村		雷发山组	055#~056#	S36	33	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为龚某家	E、B、N	
54			腰塘组 a	056#~057#	S10	35	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	
55					腰塘组 b	N23	36	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
56			洞井冲组 a	057#~058#	N2	29	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
57					洞井冲组 b	S23	25	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
58			文家塘组	058#~059#	S6	26	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为吕某家	E、B、N	
59			小冲组 a		N30	34	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为吕某家	E、B、N	
60			小冲组 b	059#~060#	N25	31	住宅, 约 4 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
61	马龙村		朱家湾组 a	060#~061#	S27	34	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为贺某家	E、B、N	
62		朱家湾组 b	N24		41	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
63	湘潭市 湘乡市 月山镇	马龙村	061#~062#	N10	44	住宅, 约 9 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N
64				S6	43	住宅, 约 9 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
65			062#~063#	N20	34	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为陈某家	E、B、N
66			062#~063#	S10	38	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
67		金坪村	064#~065#	N6	38	住宅, 约 5 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
68				065#~066#	N16	30	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为王某家
69			S35		33	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
70			066#~067#	S15	35	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
71				N8	22	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
72			红海村	068#~069#	N17	16	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家
73		S26			23	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
74		先峰村	069#~070#	S23	27	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N
75				N28	25	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
76			070#~071#	N37	32	住宅, 1 户	3F 坡顶房	3F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
77			071#~072#	N48	38	住宅, 2 户	2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
78				S35	28	住宅, 2 户	2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为王某家	E、B、N
79			072#~073#	N30	32	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
80				S38	33	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
81			073#~074#	S6	27	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
82			074#~075#	S23	41	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N
83				N32	31	住宅, 约 6 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为廖某家	E、B、N
84	075#~076#		S40	32	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为钟某家	E、B、N	
85	076#~077#		N32	27	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
86			S17	48	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N	
87			N25	43	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为王某家	E、B、N	
88		077#~078#	N19	40	住宅, 1 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为彭某家	E、B、N	
89		078#~079#	N15	33	住宅, 2 户	2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为龙某家	E、B、N	
90		078#~079#	S17	40	住宅, 2 户	2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为周某家	E、B、N	
91	079#~080#	S13	40	商店, 1 处,	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为张某家	E、B、N		

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
92	湘潭市 湘乡市 月山镇	云南村		N15	39	住宅, 2 户 商店, 1 处, 住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为云南村 新屋湾屋商店	E、B、N		
93		摇冲组	080#~081#	S20	38	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N		
94		青坪村	林子塘组 a	081#~082#	N17	30	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
95			林子塘组 b		S16	27	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N	
96			林子塘组 c		跨越 1 户	30	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家 (跨越户)	E、B、N	
97			大月光组 a	082#~083#	N9	33	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为李某家	E、B、N	
98			大月光组 b		S10	34	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
99			半塘组	N8	36	住宅, 约 7 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N		
100			道冲组 a	083#~084#	S36	37	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
101			道冲组 b		N50	48	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
102			道冲组 c		N47	43	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
103			神山庙村	林坡组	084#~085#	S33	24	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
104				石衡组 a		N39	44	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为文某家	E、B、N
105				石衡组 b	S44	33	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为易某家	E、B、N	
106		电家冲组		086#~087#	SE7	22	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
107		衫山湾组 a		087#~088#	SE30	16	住宅, 2 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为刘某家	E、B、N	
108		衫山湾组 b			NE36	23	住宅, 2 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为周某家	E、B、N	
109		衫山湾组 c		088#~089#	SE30	58	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
110		许口组 a			NW26	18	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
111		许口组 b			SE24	30	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N	
112		陈家坳组 a		089#~090#	SE17	47	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为周某家	E、B、N	
113		陈家坳组 b		089#~090#	NW25	30	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
114		牛角塘组 a		091#~092#	SE13	40	住宅, 1 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为张某家	E、B、N	
115		牛角塘组 b		092#~093#	NW9	36	住宅, 约 9 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	
116		白石村	五公组		SE35	40	住宅, 约 9 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
117		芋子村	林山组	093#~094#	SE13	32	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
118	湘潭市 湘乡市 白田镇	芋子村	黄金组 a	095#~096#	SW46	31	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为张某家	E、B、N
119			掛山组 a	096#~097#	SE10	31	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为叶某家	E、B、N
120			掛山组 b		NE15	38	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N
121			黄金组 b	097#~098#	NW5	41	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
122		田新村	小塘组	098#~099#	NW29	21	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为文某家	E、B、N
123			罗伏组 a		SE12	35	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为卿某家	E、B、N
124			罗伏组 b	099#~100#	NW11	28	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N
125			坝湾组	100#~101#	NW32	18	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为刘某家	E、B、N
126			曲尺组 a		SE15	23	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为刘某家	E、B、N
127			曲尺组 b	101#~102#	SE11	23	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为赵某家	E、B、N
128			曲尺组 c		NW17	16	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为文某家	E、B、N
129			星辉村	大屋组 a	102#~103#	SE36	20	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为赵某家
130		大屋组 b		NW25		29	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为文某家	E、B、N
131		大房祠组 a		103#~104#	SE10	42	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为文某家	E、B、N
132		大房祠组 b			NW3	25	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为文某家	E、B、N
133		沙田村	苏某家冲组 a	104#~105#	SE20	25	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为贺某家	E、B、N
134			苏家冲组 b		SE2	30	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
135			野鸡组 a	105#~106#	NW28	29	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为贺某家	E、B、N
136			野鸡组 b		SE15	27	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为彭某家	E、B、N
137			新建组 a	106#~107#	NW40	20	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为彭某家	E、B、N
138	新建组 b		SE38		19	住宅, 2 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为赵某家	E、B、N	
139	新胜组		107#~108#	NW21	31	住宅, 2 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为章某家	E、B、N	
140	板塘组			SE40	41	住宅, 1 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为章某家	E、B、N	
141	湘潭市 韶山市 韶山乡	韶峰村	淡家冲组	110#~111#	NW5	89	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
142		韶阳村	十三组	112#~113#	NW35	25	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为贺某家	E、B、N
143			韶山市建新农机服务专业合作社	113#~114#	跨越 1 处	30	合作社, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为韶山市建新农机服务专业合作社	E、B、N
144			陈家冲组 a	119#~120#	NW8	56	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
145	湘潭市 韶山市 韶山乡	韶阳村	陈家冲组 b	120#~121#	SE31	58	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为陈某家	E、B、N
146			九组 a		SE16	32	住宅, 约 2 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为沈某家	E、B、N
147			九组 b		NW7	29	住宅, 约 2 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为沈某家	E、B、N
148		平里村	十组	124#~125#	NW30	31	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N
149			九组		SE33	26	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为朱某家	E、B、N
150			三组	125#~126#	SE21	16	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
151			十二组 a		SE9	28	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为辜某家	E、B、N
152			十二组 b	126#~127#	SE24	28	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N
153		东湖村	井冲组	155#~156#	SE6	32	住宅, 约 10 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为盛某家	E、B、N
154			田罗组	155#~156#	NW23	49	住宅, 约 10 户	1~3F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为邓某家	E、B、N
155	湘潭市 韶山市 银田镇	银田村	力山组 a	156#~157#	SE19	40	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为庞某家	E、B、N
156			力山组 b		NW7	42	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N
157		力山组 c	157#~158#	NW9	28	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N	
158			力山组 d		SE13	23	住宅, 约 15 户	1~3F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N
159	湘潭市 韶山市 清溪镇	东湖村	七组	158#~159#	NW19	23	住宅, 约 5 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N
160	湘潭市 韶山市 银田镇	银田村	新屋组 a	159#~160#	SE43	22	住宅, 约 5 户	1~3F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为欧阳某家	E、B、N
161			新屋组 b		SE38	31	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N
162			新屋组 c		NW11	21	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为熊某家	E、B、N
163			朱家组 a	161#~162#	SE41	15	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为向某家	E、B、N
164			朱某家组 b		N11	22	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
165			朱家组 c	162#~163#	NW28	26	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N
166	长沙市 宁乡市 大屯营镇	三仙坳村	六组 a	163#~164#	S24	31	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为成某家	E、B、N
167			六组 b	164#~165#	SE8	27	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为成某家	E、B、N
168			谢家组		NW14	16	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为成某家	E、B、N
169			马王塘组 a		NW4	26	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为成某家	E、B、N
170			马王塘组 b	165#~166#	NW18	19	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某家	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子			
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构				
171	长沙市 宁乡市 大屯营镇	三仙坳村	马王塘组 c	SE32	15	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某家	E、B、N			
172			老屋组 a	166#~167#	SE40	33	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为成某家	E、B、N		
173			老屋组 b	167#~168#	SE38	36	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为成某家	E、B、N		
174			老屋组 c	167#~168#	NW19	30	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为卢某家	E、B、N		
175			六组 a	168#~169#	SE44	29	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为谢某家	E、B、N		
176			六组 b	169#~170#	NW26	23	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为成某家	E、B、N		
177			六组 c		SE31	26	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为刘某家	E、B、N		
178			谢家湾组	170#~171#	SE33	25	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为卢某家	E、B、N		
179			上伍组		NW24	31	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为朱某家	E、B、N		
180			下伍组	171#~172#	NW30	35	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N		
181			伍家湾组		SE30	31	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N		
182			新圩组	173#~174#	N14	23	住宅, 2 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龙某家	E、B、N		
183			湘潭市 湘潭县 云桥湖镇	古湖村	张家组 a	17#4~175#	N15	23	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为汤某家	E、B、N
184					张家组 b		S25	19	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为崔某家	E、B、N
185	新屋组 a	176#~177#			S9	25	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为韩某家	E、B、N		
186	新屋组 b				N17	26	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为崔某家	E、B、N		
187	毛屋组	177#~178#			N11	37	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为成某家	E、B、N		
188	药铺组	178#~179#			SE19	30	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为庞某家	E、B、N		
189	潘山组 a				NW7	31	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为代某家	E、B、N		
190	潘山组 b	179#~180#			N29	30	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为周某家	E、B、N		
191	潘山组 c				S10	23	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为周某家	E、B、N		
192	烟山村	仙女组			180#~181#	N8	33	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
193		进仕组			181#~182#	N28	21	住宅, 5 户	1~2F 坡顶房	2F 平顶房, 为卢某家	E、B、N	
194	黄金村	友谊组			185#~186#	NE16	18	住宅, 约 20 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为许某家	E、B、N	
195		小塘组 a				SW17	28	住宅, 约 20 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为温某家	E、B、N	
196		小塘组 c			186#~187#	NE21	26	商店, 1 处	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为天添顺商店	E、B、N	
197		由是组	187#~188#	SW12	33	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为谭某家	E、B、N			
198	许家组 a	189#~190#	SE26	33	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为伍某家	E、B、N				

序号	行政区域	敏感目标名称	运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子		
						性质及规模	房屋结构	最近房屋结构			
199	湘潭市湘潭县云桥湖镇	黄金村	190#~191#	瑞沙组	NE15	28	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为王某家	E、B、N	
200				许家组 b	SW22	31	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	2F 平顶房, 为彭某家	E、B、N	
201				黄金组	NE3	36	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
202			刘家组	191#~192#	SW30	34	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
203			胡家组 a	NE24	34	住宅, 约 5 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为许某家	E、B、N		
204			胡家组 b	192#~193#	SW43	53	住宅, 1 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为龙某家	E、B、N	
205		东石村	194#~195#	军队组 a	NE15	36	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为崔某家	E、B、N	
206				军队组 b	SW15	34	住宅, 约 8 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为曾某家	E、B、N	
207		湘潭市雨湖区鹤岭镇	新泉村	195#~196#	七里组 a	SW15	34	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为刘某家	E、B、N
208					七里组 b	NE24	33	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为黄某家	E、B、N
209	雪竹组			196#~197#	SW39	33	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为黄某家	E、B、N	
210	七里组 c			NE22	41	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为赵某家	E、B、N		
211	牛形组 a			197#~198#	NE13	29	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为赵某家	E、B、N	
212	牛形组 b				SW5	25	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为赵某家	E、B、N	
213	力泉组			198#~199#	NW2	26	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	2F 平顶房, 为陈某家	E、B、N	
214	燕山组 a			199#~200#	NW16	53	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N	
215	燕山组 b				SW35	63	住宅, 约 7 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家	E、B、N	
216	杨家组 a			200#~201#	NW25	53	住宅, 1 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为周某家	E、B、N	
217	周家组 a				SE27	57	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为周某家	E、B、N	
218	周家组 b			201#~202#	NW16	48	住宅, 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为唐某家	E、B、N	
219	杨家组 b				NW15	30	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为宋某家	E、B、N	
220	杨家组 c			202#~203#	SE12	37	住宅, 约 10 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为宋某家	E、B、N	
221	冬桃组		203#~204#	SE34	41	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为宋某家	E、B、N		
222	大治组			NW10	41	住宅, 2 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为王某家	E、B、N		
223	汤家组 a		204#~205#	SE21	44	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为匡某家	E、B、N		
224	汤家组 b			NW22	61	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为成某家	E、B、N		
225	狮形组		205#~206#	NW18	34	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为肖某家	E、B、N		
226	龙安村		206#~207#	余家组 a	SE30	37	住宅, 1 户	2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为宋某家	E、B、N	
227		余家组 b		207#~208#	SW10	29	住宅, 约 13 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为张某家	E、B、N	

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内敏感点情况			影响因子	
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构		
228	湘潭市 雨湖区 鹤岭镇	龙安村	余家组 c	208#~209#	NW27	27	住宅, 约 13 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为戴某家	E、B、N	
229			瓦塘组		SW18	41	住宅, 约 12 户	1~3F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为田某家	E、B、N	
230			板栗组		NW17	40	住宅, 约 12 户	1~3F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为彭某家	E、B、N	
231			文塘组	213#~214#	NW14	69	住宅, 1 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为黄某家	E、B、N	
232		双丰村	长塘组	216#~217#	NW9	35	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N	
233					白烟组	SE11	41	住宅, 约 6 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为李某家	E、B、N
234			竹塘组 a	217#~218#	NW31	33	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	2F 平顶房, 为叶某家	E、B、N	
235			竹塘组 b	217#~218#	SE28	37	住宅, 3 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为胡某家	E、B、N	
236			茶元组	219#~220#	N6	29	住宅, 3 户	1~2F 坡顶房	2F 坡顶房, 为叶某家	E、B、N	
237			坑家组 a	220#~221#	S18	39	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为杨某家	E、B、N	
238					坑家组 b	N5	37	住宅, 约 5 户	1~2F 平/坡顶房	2F 坡顶房, 为杨某家	E、B、N
239					坑家组 c	221#~222#	S30	52	住宅, 1 户	2F 平顶房	2F 平顶房, 为谢某家

注：1、距离数值为现场踏勘估测值（下同）。

2、E—工频电场，B—工频磁场，N—噪声（下同）。

表 2-5

其它建筑物一览表

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内建筑物情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
一	500kV 葛岗线									
1	常德市 临澧县 刻木山乡	彭市村	八组 b 仓库房	304#~305#	W11	32	住宅, 约 25 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为孙某花炮厂仓库房	E、B
2	常德市 临澧县 合口镇	楠桥村	九组养鸡场	309#~310#	跨越 1 处	18	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为张某家养鸡场	E、B
3		砚水堰村	三组 c 看护房	313#~314#	跨越 1 处	21	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某鱼塘看护房	E、B、N
4		新溪村	四组 c 看护房	352#~353#	E43	19.5	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为湖南大丰龙	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内建筑物情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
									生态农业有限公司种植看护房	
5	常德市临澧县停弦渡镇	彭家河村	红五组养鸡场	327#~328#	跨越 1 处	25	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为曹某家养鸡场	E、B
6		新溪村	四组养鸡场	353#~354#	跨越 1 处	23.5	养殖场, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为邓某家养鸡场	E、B
7	常德市临澧县太浮镇	陈二铺社区	三组 b 看护房	419#~420#	E9	18	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为尺某水库看护房	E、B、N
8			三组 c 养猪场	419#~420#	跨越 1 处	24	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为朱某家养猪场	E、B
9	常德市鼎城区蔡家岗镇	泉垱村	九组养猪场	469#~470#	跨越 1 处	22	养殖场, 1 处	1F 平/坡顶房	1F 平顶房, 为刘某家养猪场	E、B
二	500kV 岗艾线									
1	常德市武陵区丹洲乡	明月社区	十一组看护房	026#~027#	NE12	18	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为胡某养殖看护房	E、B、N
2		楠木村	五组看护房	031#~032#	SW21	16	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为尹某鱼塘看护房	E、B、N
3	常德市鼎城区玉霞街道	永安社区	大湖路 569 号	038#~039#	S5	41	工棚, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为黄某石材厂工棚	E、B、N
4			大湖路 568 号	038#~039#	N3	37	工棚, 约 2 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为陈某军哥管道工棚	E、B、N
5		三叉湖社区	六组养猪场	047#~048#	跨越 1 处	26	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某家养猪场	E、B
6	常德市鼎城区谢家铺镇	古龙山村	十二组 d 看护房	105#~106#	NE20	34	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为刘某养殖看护房	E、B、N
7	益阳市	金花桥村	老塘组 b 看护房	258#~259#	NE15	29	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房,	E、B、N

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内建筑物情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
	桃江县桃花江镇								为戴某果园看护房	
8	益阳市赫山区岳家桥镇	南桥宫村	谢家湾组养牛场	352#~353#	跨越 1 处	21	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家养牛场	E、B
9	长沙市宁乡市回龙铺镇	金旺村	华田十九组养猪场	393#~394#	跨越 1 处	32	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为谢某家养猪场	E、B
10	长沙市宁乡市历经铺街道	南太湖社区	一组 c 看护房	413#~414#	NE40	35	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为李某鱼塘看护房	E、B、N
11	长沙市岳麓区雨敞坪镇	麻田村	洲上组 b 看护房	460#~461#	SW12	15	住宅, 约 20 户	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为王某种植看护房	E、B、N
12			牛眠冲组养猪场	478#~479#	跨越 1 处	73	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为艾某家养猪场	E、B
三	500kV 复沙 II 线									
1	益阳市赫山区新市渡镇	复兴村	7 组养殖棚	003#~004#	跨越 1 处	27	养殖棚	1~2F 尖顶房	1F 尖顶房, 为吴某家养殖棚	E、B
2		建新村	黄塘组养殖棚	006#~007#	跨越 1 处	25	养殖棚	1~2F 尖顶房 1~2F 平顶房	1F 尖顶房, 为周某家养殖棚	E、B
3	益阳市赫山区龙光桥街道	寨子仑村	养殖看护房	014#~015#	NE29	28	看护房, 1 处	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为寨子仑村养殖看护房	E、B、N
4		喻家村	双眼圪组 c 看护房	021#~022#	S13	46	看护房, 1 处	1~2F 平/坡顶房	1F 坡顶房, 为郭某家看护房	E、B、N
5		寨子仑村	西公村组养殖棚	027#~028#	跨越 1 处	48	养殖棚, 2 处	1~2F 尖顶房 1~2F 平顶房	1F 尖顶房, 为曹某家养殖棚	E、B
6	益阳市赫山区	侍郎桥村	刘家养殖场	090#~091#	跨越 1 处	23	养殖场, 1 处	1F 尖顶房	1F 坡顶房, 为刘家养殖场	E、B

序号	行政区域	敏感目标名称		运行塔号段	相对方位及距边导线地面投影最近水平距离 (m)	最低线高 (m)	调查范围内建筑物情况			影响因子
							性质及规模	房屋结构	最近房屋结构	
	欧江岔镇									
7	长沙市望城区靖港镇	柏叶村	25 组养鸭棚	112#~113#	跨越 1 处	23	养殖棚, 约 3 处	1~2F 尖顶房	1F 尖顶房, 为肖某家养鸭棚	E、B
8		新峰村	24 组养鸡棚	126#~127#	跨越 1 处	21	养鸡棚, 1 处	1~2F 尖顶房 1~2F 平顶房	1F 尖顶房, 为陈某家养鸡棚	E、B
9	长沙市望城区高塘岭镇	月圆村	公坝组 b 看护房	146#~147#	SW20	26	看护房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为公坝组鱼塘看护房	E、B、N
10	长沙市望城区铜官街道	石渚湖村	湓塘组 b 看护房	165#~166#	SW10	29	看护房, 1 处	1~2F 坡顶房	1F 坡顶房, 为湓塘组看护房	E、B、N
11	长沙市望城区丁字镇	翻身垅村	印子屋组养殖棚	182#~183#	跨越 1 处	31	住宅, 约 8 户 养殖棚, 1 处	1~2F 尖顶房 1~2F 平顶房	1F 尖顶房, 为王某家养殖棚	E、B
12	长沙市开福区沙坪街道办	檀木岭村	王家湾组养殖棚	215#~216#	跨越 1 处	30	住宅, 约 4 户	1~2F 尖顶房 1~2F 平顶房	1F 尖顶房, 为刘某家养殖棚	E、B
四	500kV 民鹤 I 线									
1	湘潭市湘乡市壶天镇	潭桥村	十六组养鸡房	#032~#033	跨越 1 处	25	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为肖某养鸡房	E、B
2			二十一组 b 养鸡房		跨越 1 处	27	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为周某养鸡房	E、B
3	湘潭市湘乡市白田镇	芋子村	掛山组 c 养猪房	#096~#097	跨越 1 处	34	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为唐某养猪房	E、B
4	湘潭市湘潭县云湖桥镇	古湖村	潘山组 d 养猪房	#179~#180	跨越 1 处	23	养殖房, 1 处	1F 平顶房	1F 坡顶房, 为周某养猪房	E、B
5		黄金村	小塘组 b 养鸡房	#185~#186	跨越 1 处	27	养殖房, 1 处	1F 坡顶房	1F 坡顶房, 为温某养鸡房	E、B

本次验收的早期建成投产 4 条 500kV 输电线路共跨越建筑物 45 处，其中 22 处属于住宅、企业、工厂（作坊）等有公众居住、工作或学习的建筑物，其余 23 处属于养殖棚（房）、看护房等其它建筑物。经资料研读及现场调查，本次验收的输电线路跨越的建筑物大部分属于新建（即建筑物建设时间晚于输电线路建设时间）；部分已支付赔偿款，但建筑物未完成拆除工作；仅有小部分为基建历史遗留。为进一步掌握线路跨越建筑物的电磁环境和声环境质量，本次验收对所有跨越的建筑物均进行了电磁环境和声环境现状监测（对跨越两层及以上的建筑物，具备监测条件的在建筑物阳台、平台或楼顶等区域也开展了电磁环境和声环境现状监测），监测结果表明，上述建筑物电磁环境和声环境质量均满足相应标准限值要求（详见第 5 章有关内容）。

2.9 调查工作重点

2.9.1 电磁环境

调查输电线路沿线电磁环境敏感目标受工程工频电场、工频磁场的影响程度及达标情况，对超标（如有）的敏感目标提出降低影响并达标的整改或补救措施。

2.9.2 声环境

调查输电线路沿线工程调查范围内噪声敏感目标受工程噪声的影响程度及达标情况，调查噪声防治措施情况，对超标（如有）的敏感点提出防治噪声影响的整改或补救措施。

2.9.3 生态环境

调查水土保持、绿化、硬化、排水等措施及其效果，并进行有效性评估；评估工程对涉及的生态环境敏感区及长株潭城市群绿心区的位置关系及影响。

3 工程概况及工程分析

3.1 项目组成及基本概况

项目名称：国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目（湖南段）—500kV 葛岗线、500kV 岗艾线、500kV 复沙 II 线、500kV 民鹤 I 线

建设地点：本批项目主要位于常德市澧县、临澧县、桃源县、鼎城区、武陵区、汉寿县，益阳市桃江县、赫山区，长沙市宁乡市、岳麓区、望城区、开福区，湘潭市湘乡市、韶山市、湘潭县、雨湖区，娄底市娄星区、经济开发区。

建设性质：已建成投产

项目功能：输电设施

项目组成情况见表 3-1。

表 3-1 验收调查范围的项目组成及基本概况

序号	线路名称	地理位置	本次验收范围 (起止杆塔号)	本次验收 线路长度 (km)	本次验 收杆塔 数(基)	架设 方式	线路投 运时间
1	500kV 葛岗线	湖北省荆州市（松滋市） 常德市（澧县、临澧县、 桃源县、鼎城区）	238#~497#（含 岗市 500kV 变 电站进线段）	91.616	260	单回 架设	1988.6
2	500kV 岗艾线	常德市（鼎城区、武陵区、 汉寿县） 益阳市（桃江县、赫山区） 长沙市（宁乡市、岳麓区）	001#（含岗市 500kV 变电站 出线段）~036#、 038#~108#、 111#~468#	155.779	464	单回 架设	1988.6
3	500kV 复沙 II 线	益阳市（赫山区） 长沙市（宁乡市、望城区、 开福区）	001#（含复兴 500kV 变电站 出线段）~226# （含沙坪 500kV 变电站 进线段）	81.496	226	单回 架设	2004.3
4	500kV 民鹤 I 线	娄底市（娄星区、经济开 发区） 湘潭市（湘乡市、韶山市、 湘潭县、雨湖区） 长沙市（宁乡市）	001#（含民丰 500kV 变电站 出线段）~127#、 155#~222#	71.64	192	单回 架设	1995.12
总计				400.531	1142	/	/

说明：①本次验收 500kV 岗艾线不包括已完成验收段线路，即不包括原 500kV 岗云线 π 接入艾家冲 500kV 变电站新建 π 接段线路（路径长度约 8.6km）。

②本次验收 500kV 民鹤 I 线不包括已完成验收段线路，即不包括原 500kV 民云线 π 接入鹤岭 500kV 变电站新建 π 接段线路（路径长度约 2.8km）和 500kV 民鹤 I 线 127#~155#改迁段线路（路径长度约 10.25km）。

3.2 输电线路路径

（1）500kV 葛岗线

线路自 238#塔起向南走线进入湖南省常德市澧县，经棕树咀、杨家屋场、王家岭、团上、任家大屋场、黄家冲至长乐村附近，跨越 S302 省道，经曹家屋场进入常德市临澧县，继续向南走线，经郭家堰、堰湾到达官亭乡，经西沟至人参村东侧后折向东南走线，经坪水村、何家庙至芭茅村后折向南走线，跨越 S304 省道后在申家河附近跨越澧水，折向东南走线，经曹家山、大丰村、余家冲至闽家湾后折向南走线，经新溪村、杉木垭、罗仙村、黄家冲、大屋场、贺家冲、老屋湾、顾家冲后继续往南进入常德市鼎城区，经花红、湖海坪村、龙家湾、龚垱后折向东南走线，经红土坡、吕家湾、莫家铺村，在土地垱附件跨越 G56 杭瑞高速，经冯家桥、燕窝山后自北侧进入岗市 500kV 变电站。

（2）500kV 岗艾线

线路自常德市鼎城区岗市 500kV 变电站南侧出线后向南走线，经白马岗村、熊家塆后在棉花湾附近进入常德市武陵区，经马洪堰村至老堰后折向东南走线，在洪流闸村南侧跨越柳叶大道，至南湖港附近跨越 S306 省道，经石灰村、胡家湾至程家河后折向东走线，跨越沅江后折向东南走线，经三叉湖村、二里岗村、岩子头后跨越 G207 国道，继续向东南走线，经黄古垱、十字巷、稠树冲村后跨越 G55 二广高速，经胡家桥村、赵家冲、丝烟铺后折向东走线，经八方巷村至青龙咀东北侧后折向东南走线，在叶家滩附近进入常德市汉寿县，经麦家铺、下湾、教门湾、上康家洲、周家嘴、横山村、十八担，至王母冲附近进入益阳市桃江县，继续向东南走线，经竹山湾、上子口、石溪村、孙家咀、修山村后跨越资水，经七星村、广济桥、利达冲、石头湾、掌观山、段家湾、增塘，跨越 S206 省道，经赵家冲、罗家老屋、大佛岭村后进入益阳市赫山区，经杨家冲村、爬坡里、杨家湾、王家山、楼房冲，至黄家仑附近跨越 S71 华常高速，经朱家村、益朝湾至湾檀树后进入长沙市宁乡市，经枫树铺、龙潭村，至李家台后跨越 S206 省道，经黑沙塘、井山塘、金塘村、板子滩、廖家老屋、宋家新屋后跨越洧水河，经石燕冲、三桥村、栗塘坪后在岳家冲附近进入长沙市岳麓区，经雨霖塘、麻元、月塘湾、万兴山后至 468#塔接上原 500kV 岗云线 π 接入艾家冲 500kV 变电站新建 π 接段线路（不属于本次验收线路）。

（3）500kV 复沙 II 线

线路自益阳市赫山区复兴 500kV 变电站东南侧出线后向东南走线，经复兴村至五房公南侧跨越益溆高速，经山门坎村、西公村、小南冲后折向东北走线，经芦池塘至水井

坳村后折向东南走线，在开伏山附近跨越银城大道，经付家村后至彭月塘折向东走线，经曾家山、富美湾、大屋湾、安山村、边塘，在大路坪附近进入长沙市宁乡市，经南竹山后在青山咀附近进入长沙市望城区，经谢家庄、官山、李家湾至何家堆后折向东南走线，经李公塘后在金家龙南侧折向东走线跨越湘江，至谭家湾后折向东南走线，经舒家咀、张家村、白庙子、龙塘坝、青石岭，在铜盘冲附近进入长沙市开福区，经新源村、金山冲、广胜村、自安村、小塘冲、张家冲、干塘坡后自西侧进入沙坪 500kV 变电站。

(4) 500kV 民鹤 I 线

线路自娄底市娄星区民丰 500kV 变电站东南侧出线后向东南走线，至彭家台后折向东北走线，经龙潭坝、坐母山，在矿家滩北侧进入湘潭市湘乡市，跨越 S71 省道，经狮子山、棚子冲、良箭冲，至笃林塘北侧折向东北走线，经大坝台至和冲村后折向东走线，经坳头、腰塘、古罗冲跨越 S311 省道，经塘家门口、大石头、上塘后在桥上冲折向东北走线，经牛角塘、车田、黄道冲，在大托坳北侧进入湘潭市韶山市，经雷子寨、鲇鱼滩、章家湾、平里冲，在 127#塔接上改迁段线路至 155#塔（改迁段线路不属于本次验收线路），之后经栗山塘、南屋滩，在禾塘咀附近进入长沙市宁乡市，经排西塘、龙抗里，在熊家村附近进入湘潭市湘潭县，经姊妹塘在天星村折向东南走线，经油是塘、胡家老屋，在牛头塘附件进入湘潭市雨湖区，经桂花亭后折向东北走线，经汤家冲、岳山塘在竹节坡跨越 S61 岳临高速，经严家冲、白烟塘后在朱家屋场折向东走线，至坑家冲后在 222#塔接上原 500kV 民云线 π 接入鹤岭 500kV 变电站新建 π 接段线路（不属于本次验收线路）。

3.3 工艺流程及产污环节

本批工程均为已建 500kV 输电线路，运行期间工艺流程及产污环节见图 3-1。

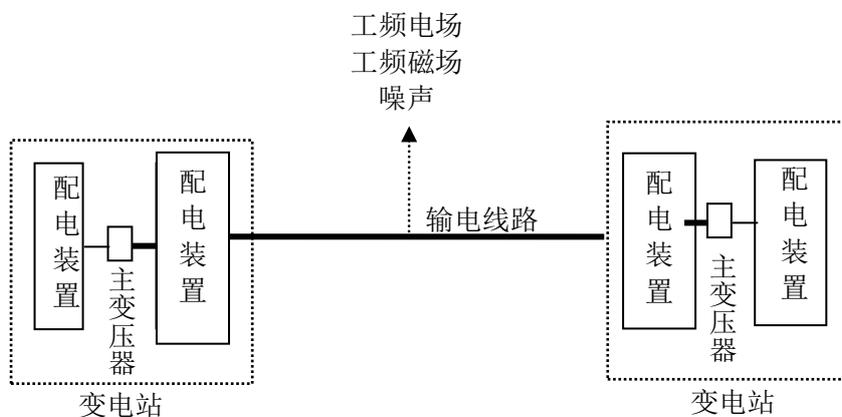


图 3-1 输电工程运行期工艺流程及产污环节示意图

3.4 环境影响因子分析

输电线路运行期的主要环境影响因素是工频电场、工频磁场、噪声等。

（1）工频电场、工频磁场

工频即指工业频率，工频电场、工频磁场即指以特定工作频率交变的电场和磁场。我国输变电工业的工作频率为 50Hz。

输电线路在运行时，电压产生电场，电流产生磁场，对环境的影响主要为工频电场、工频磁场。

（2）噪声

运行中的输电线路导线表面，由于附近孤立的不规则物（如导线缺陷、飞刺、小昆虫）处的空气电离，在所有气候条件下，均会产生电晕。雨滴、雾、雪花和凝结物增加了在好天气下存在的孤立电晕源。因而，在恶劣天气下，交流线路的电晕活动会显著增加，并由此产生噪声。

输电线路噪声是一种基于电磁现象的噪声。输电线路附近的噪声水平取决于环境噪声水平和导线表面的电位梯度（导线的几何结构和运行电压决定电位梯度的大小）以及天气情况，导线在表面电位梯度超过起晕电压时的电晕放电会产生电晕噪声。

4 项目区域环境概况

4.1 地形地貌

(1) 常德市

常德市位于湖南省西北部，地处长江中游洞庭湖水系、沅江下游和澧水中下游以及武陵山脉、雪峰山脉东北端。

常德地貌大体构成是“三分丘岗、两分半山、四分半平原和水面”，常德市地势由西向东部倾斜，地貌类型呈由中山、中低山或山原、低山~侵蚀剥蚀丘陵、岗地-流水堆积平原和湖积围是平原的顺序展布。常德市北部有断块隆起山和蚀余岛状弧形山；西北部属武陵山系，多为中低山区；中部多见红岩丘陵区；东部为沅、澧水下游及洞庭湖平原区；西南部为雪峰山余脉，组成中山区。由此构成区内南、北高，中间低，两山夹一凹的基本地貌轮廓。

(2) 益阳市

益阳市位于湘中偏北，跨越资水中下游，处沅水、澧水尾闾，环洞庭湖西南，居雪峰山的东端及其语脉，湘中丘陵向洞庭湖平原过度的倾斜地带。地形呈西高东低走势。

益阳市土地总面积 12144km²，为湖南省总面积的 5.83%，其中山地占 39.71%，丘陵占 10.05%，岗地占 6.7%，平原占 32.44%，水面占 11.10%。境内由南至北呈梯级倾斜，南半部是丘陵山区，属雪峰山余脉；北半部为洞庭湖淤积平原，一派水乡景色。南部山区最高处为海拔 1621 米，北部湖区最低处为海拔 26 米，南北自然坡降为 9.5%。

(3) 长沙市

长沙市位于湖南省东部偏北，湘江下游和长浏盆地西缘。长沙市地貌总的特征是：地势起伏较大，地貌类型多样，地表水系发育。长沙市东北是幕阜~罗霄山系的北段，西北是雪峰山余脉的东缘，中部是长衡丘陵盆地向洞庭湖平原过渡地带。东北、西北两端山地环绕，地势相对高峻，中部递降趋于平缓，略似马鞍形，湘江由南而北斜贯中部，南部丘岗起伏，北部平坦开阔，地势由南向北倾斜，形如一个向北开口的漏斗。

长沙市东有连云山、大围山、九岭山等呈东北~西南走向作雁行状排列，峡谷平行相间，海拔 800 米以上山峰有 50 多座，最高峰七星岭海拔 1607.9 米。长沙西有海拔 800 米以上的山峰 13 座，望城区乔口湛湖的海拔 23.5 米，为长沙市最低点；最高点与最低点相差 1584.4 米。在平岗区有孤峰高耸，与周围平地显现较大的高低差异。

（4）湘潭市

湘潭市位于湖南省中部偏东，湘江下游流域。湘潭市域内为典型的低山—丘陵地貌，属伪山、衡山、涓水盆地相间的盆岭山系，地貌轮廓是北、西、南地势较高，有韶峰、褒忠山、昌山、晓霞山四山为主体的中低山环绕；中、东部地势低平，有湘江和涟、涓两水为主体的水系分布，全市以“四山一江两水”为骨架组成了向东北开口的山丘盆地地势。市区座落于盆地开口处湘江下游的河谷平原上。最高点位于西部的褒忠山，海拔 793 米。最低点在昭山脚下的金马洲，海拔 30.7 米。大致可以分为构造侵蚀低山—丘陵地貌、构造侵蚀剥蚀中低丘陵地貌、侵蚀堆积河谷平原地貌三种地貌类型。

（5）娄底市

娄底市位于湖南地理几何中心，境内地势西高东低，呈阶梯状倾斜。在大地貌格局中，新化县、冷水江市、涟源市的西南部属湘西山地区，涟源市的中、东部和娄星区、双峰县属湘中丘陵区。属于云贵高原向江浙丘陵递降的过渡带。南起双峰县的猪婆山，到涟源市的龙山（1513 米），再到冷水江市的狮子岭（591 米）、癞子岭（994 米）、锡矿山（825 米），北至涟源市的参机山、红军寨（893 米），将区境分割成东西二大地域。西部山势雄厚，峰岭驰骋，大多为侵蚀、构造、溶蚀地貌，地势险峻，海拔较高；东部地势逐步降低，地形起伏平缓，丘冈延绵、平地宽敞，海拔较低。唯双峰县东部大多为溶蚀堆积的丘冈平地地貌。因下古生代印支期和中生代燕山期地壳运动，花岗岩侵入体局部隆起，形成一线九峰山脉。

4.2 水文

（1）常德市

常德市水资源比较丰富，多年平均的水资源总量 153.37 亿立方米，人平占有量为 2556 立方米。流经本市的沅水、澧水多年平均客水量 600 亿立方米。全市雨量充沛，水资源主要来自降水，降水时空分布不均，丰水期降水和径流约占全年的 70% 以上。境内有大小河流 432 条，总长 6775 千米。湖南四大水系中的沅、澧两水横贯境内，支流众多，还有松滋、虎渡、藕池河系流经境内。具有河网密布、水系紊乱、峰高量大、降雨不均、水旱夹击的特点。水能蕴藏量达 200 万千瓦，其中河长 5 千米以上集雨面积 10 平方千米以上的河流有 371 条。多年平均水能蕴藏量 131.95 万千瓦，占湖南省总量的 8.55%。地下水分布面积达 17568 平方千米。

（2）益阳市

益阳市水资源丰富。山丘区有资江南北贯通，平原地带河网纵横、湖泊棋布。水路经洞庭湖外通长江，内联湘、资、沅、澧水道。全市水资源总量为 2779 亿 m^3 ，其中年均地表径流量约为 91 亿 m^3 ，平均每亩耕地拥有水量 1770 多 m^3 。另外，资水、沅水、澧水和荆江三口每年给益阳市带来过境客水 2200 多亿 m^3 ，蕴含丰富的水能发电资源。

（3）长沙市

长沙市的河流大都属湘江水系，除了湘江外，还有汇入湘江的支流有 15 条，主要有浏阳河、捞刀河、靳江河和沔水河。支流河长 5 公里以上的有 302 条，其中湘江流域 289 条。按支流分级：一级支流 24 条，二级支流 128 条，三级支流 118 条，四级支流 32 条；另有 13 条属资江水系；形成相当完整的水系，河网密布。长沙水文特征：水系完整，河网密布；水量较多，水能资源丰富；冬不结冰，含沙量少。

（4）湘潭市

湘潭市属湘江水系，区内地表水系发育，有涓水、涟水河为主要河流。涓水起源于双峰县马鞍山一带，河宽 70~100 米；涟水为湘江一级支流，流经涟源、娄底、湘乡，于湘潭河口注入湘江；湘江位于市域东部，总体上水流平缓。沿线区域大中型湖库有水府庙水库。小型湖库有花石、瓦叶塘、上石坝等水库。

（5）娄底市

娄底境内溪水奔流，河网密布，水系完整，水量充沛。娄底市主要河流有：东部涟水，为湘江中游一大支流，源于新邵观音山，自西向东，流经涟源市、娄星区、双峰县，经湘乡至湘潭县河口入湘江，境内全长 85.85 公里，沿途纳孙水、湄江、测水等 1-4 级支流 89 条，控制流域面积 3906 平方公里。西部资水，由南向北，流经冷水江、新化。经安化柘溪，过益阳注入洞庭湖，贯穿境内西半部，区内流程 112 公里，有 1-4 级支流 100 条，控制流域面积 3985 平方公里。

4.3 气象

湖南为大陆性亚热带季风湿润气候，气候具有三个特点：第一、光、热、水资源丰富，三者的高值又基本同步。第二，气候年内变化较大。冬寒冷而夏酷热，春温多变，秋温陡降，春夏多雨，秋冬干旱。气候的年际变化也较大。第三，气候垂直变化最明显的地带为三面环山的山地。尤以湘西与湘南山地更为显著。湖南各县气象站资料统计表明，各地年平均气温一般为 16~19℃，冬季最冷月（1 月）平均温度都在 4℃ 以上，日平均气温在 0℃ 以下的天数平均每年不到 10 天。春、秋两季平均气温大多在 16~19℃ 之间，

秋温略高于春温。夏季平均气温大多在 26~29℃ 之间，衡阳一带可高达 30℃ 左右。湖南热量充足，大部分地区日平均气温稳定通过 0℃ 以上的活动积温为 5600~6800℃；10℃ 以上的活动积温为 5000~5840℃，可持续 238~256 天；15℃ 以上的活动积温为 4100~5100℃，可持续 180~208 天；无霜期 253~311 天。

本批工程输电线路沿线各行政区基本气象要素特征值见表 4-1。

表 4-1 工程所在地区气象特征值统计表

行政区	年平均气温 (°C)	极端最高气温 (°C)	极端最低气温 (°C)	年平均相对湿度 (%)	年平均降水量 (mm)	年平均风速 (m/s)
常德市	16.7	40.3	-6.5	75.8	1500	2.5
益阳市	16.9	39.8	-9.9	77.0	1502	2.5
长沙市	17.2	40.6	-10.3	77.8	1361.6	2.5
湘潭市	17.5	41.8	-12.1	80	1425	2.4
娄底市	17.5	41.2	-9.2	75.3	1400	2.4

4.4 社会环境概况

(1) 常德市

常德，古称“武陵”、“朗州”，湖南省辖地级市。位于湖南北部，江南洞庭湖西侧，武陵山下，史称“川黔咽喉，云贵门户”，是长江经济带、长江中游城市群、环洞庭湖生态经济圈的重要城市。

常德城名源自《老子》“为天下溪，常德不离”；历史故事“刘海砍樵”、“孟姜女哭长城”以及陶渊明笔下的《桃花源记》等浪漫主义情结贯穿常德城二千多年的历史，开创了常德独有的“善德文化”。

常德先后荣获全国文明城市、中国优秀旅游城市、国家卫生城市、国家园林城市、中国首届魅力城市、国际湿地城市、国际花园城市、全国交通管理模范城市、国家环境保护模范城市、中华诗词之市等称号。

常德综合实力稳居湖南省前列，2018 年全市实现生产总值 3394.2 亿元，比上年增长 8.2%。2017 年，常德市复查确认继续保留全国文明城市荣誉称号。2018 年重新确认国家卫生城市（区）。

(2) 益阳市

益阳，别名“银城”、“丽都”，“羽毛球之乡”，为湖南省地级市，位于长江中下游平原的洞庭湖南岸，地处湖南省北部，居雪峰山的东端及其余脉带，是长江中游城市群重要成员、环洞庭湖生态经济圈核心城市之一，也是长株潭 3+5 城市群之一，先后获得省级园林城市，国家森林城市，国家卫生城市，全国文明城市提名城市，湖南省历史文化名城等称号，自古是江南富饶的“鱼米之乡”。

益阳市辖 3 县（安化县、桃江县、南县）、1 市（沅江市）、3 区（资阳区、赫山区、大通湖区）。益阳地理坐标为北纬 27° 58′ 38″ 至 29° 31′ 42″、东经 110° 43′ 02″ 至 112° 55′ 48″，东西最长距离 217 公里，南北最宽距离 173 公里，从地图上看，像一头翘首东望、伏地待跃的雄狮，威踞于湖南省中北部。它北近长江，同湖北省石首县抵界，西和西南与本省常德市、怀化市接壤，南与娄底市毗邻，东和东南紧靠岳阳市和省会长沙市。桃花江核电站位于益阳市西部、资水上游 40 公里处。2019 年 8 月，被评为 2018 年“中国外贸百强城市”。

（3）长沙市

长沙，湖南省省会，是长江中游地区重要的中心城市，全国“两型社会”综合配套改革试验区、中国重要的粮食生产基地，长江中游城市群和长江经济带重要的节点城市。东邻江西省宜春、萍乡，西连娄底、益阳，南接株洲、湘潭，北靠岳阳。长沙是综合交通枢纽，京广高铁、沪昆高铁、渝厦高铁在此交汇。

长沙位于湖南省东部偏北，湘江下游和长浏盆地西缘。总面积 11819 平方公里；辖 6 个区、1 个县、代管 2 个县级市；2018 年，常住人口 815.47 万，城镇化率 77.59%，地区生产总值 11003.41 亿元。境内地势起伏较大，地貌类型多样，地表水系发达。气候温和，四季分明，湘江穿城而过。

长沙是首批国家历史文化名城，历经三千年城名、城址不变，有“屈贾之乡”、“楚汉名城”、“潇湘洙泗”之称。有马王堆汉墓、四羊方尊、三国吴简、岳麓书院、铜官窑等历史遗迹。凝练出“经世致用、兼收并蓄”的湖湘文化。长沙既是清末维新运动和旧民主主义革命策源地之一，又是新民主主义的发祥地之一。走出了黄兴、蔡锷、刘少奇等名人。长沙是中国（大陆）国际形象最佳城市、东亚文化之都、世界“媒体艺术之都”。打造了“电视湘军”、“出版湘军”、“动漫湘军”等文化品牌。长沙有高校 51 所，独立科研机构 97 家，两院院士 52 名，国家工程技术研究中心 14 家，国家重点工程实验室 15 个；有杂交水稻育种、“天河”超级计算机、国内首台 3D 烧结打印机等科研成果。2019 年 2 月，被国家中医药管理局评为市级全国基层中医药工作先进单位。

（4）湘潭市

湘潭，湖南省辖地级市，简称潭，因盛产湘莲而别称“莲城”，又称“潭城”。下辖湘潭县、韶山市、湘乡市、雨湖区、岳塘区五个县（市）区。截至 2018 年底，湘潭市常住人口 286.5 万人。湘潭市总面积 5006 平方千米，其中城区面积 168.21 平方千米，建成区面积 79.2 平方千米。

湘潭是长江中游城市群成员、国家长株潭城市群“两型社会”综合配套改革试验区中心城市，曾获得中国优秀旅游城市、国家园林城市、全国文明城市等荣誉。2016 年 12 月 7 日，湘潭被列为第三批国家新型城镇化综合试点地区。2018 年 11 月，入选中国城市全面小康指数前 100 名。

2018 年，湘潭市地区生产总值 2161.4 亿元，按常住人口计算，人均地区生产总值 75609 元。2018 年，湘潭市居民人均可支配收入 29872 元，城镇居民人均可支配收入 36866 元，农村居民人均可支配收入 19408 元。

（5）娄底市

娄底市是湖南省重要的省辖地级市，位于湖南地理几何中心，是湘博会永久举办地，是湖南重要的工业城市，湖南能源，区域级流通节点城市，原材料战略储备基地，是长江中游城市群、环长株潭城市群的重要组成部分，被誉为“湘中明珠”。辖娄星区、冷水江市、涟源市、双峰县、新化县等 3 县、2 市，总面积 8117 平方公里。据传，天上二十八星宿中的“娄星”和“氐星”在这里交相辉映，故而得名。

娄底是被后世尊为“战神”的中华民族三大始祖之一蚩尤的故里，是湖湘文化的主要发源地之一，有梅山龙宫、曾国藩故居、紫鹊界梯田、湄江国家地质公园四个国家级 4A 旅游景区，是湘中的新兴旅游目的地。此外娄底拥有国家森林城市、全国绿化模范城市、中国优秀旅游城市、国家园林城市、国家卫生城市、中国十大宜居城市等荣誉称号。娄底区位优势，交通便捷。地处湖南几何中心，是南北通达、东西连贯的要衢，是环长株潭城市群一小时经济圈的重要城市。沪昆铁路和沪昆高铁横穿东西，洛湛铁路和娄邵铁路纵贯南北，成为湖南重要的“十字型”铁路枢纽。沪昆高速公路、娄怀高速、长韶娄高速公路、二广高速公路、娄衡高速公路、益娄高速相继全面贯通，娄底大道、龙琅高速、娄醴高速相继规划开工建设，娄底即将步入“高速”时代。娄底通用机场建设进入准备阶段，随着高速、高铁、航空等基础建设的全面推进，娄底已成为环长株潭城市群中极具发展潜力与活力的重要节点城市。

4.5 生态环境敏感区

根据原环境保护部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》，输变电项目生态环境敏感区包括自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区和饮用水水源保护区。

结合现场调查及搜资情况，本批工程不涉及自然保护区、世界文化和遗产地、海洋特别保护区，仅涉及风景名胜区、饮用水水源保护区共计 6 处，包括 2 处风景名胜区：桃花江省级风景名胜区、韶山国家级风景名胜区，4 处饮用水水源保护区：常德市澧县金罗镇大樟树水库饮用水水源保护区、常德市临澧县道水荷花饮用水水源保护区、常德市鼎城区蔡家岗镇五里溪水库饮用水水源保护区、宁乡县沩水饮用水水源保护区，详见前表 2-3。

5 环境影响现状调查与评价

5.1 电磁环境影响调查与评价

5.1.1 监测布点

5.1.1.1 布点原则

本次环境现状评估监测布点原则如下：

（1）监测断面：结合现场测试条件，每条输电线路均在地形相对平坦、较为空旷的地方设置 1~2 个断面监测；对于架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，选择线路对地距离相对较小的区域开展断面监测，以评估相应场所是否满足 10kV/m 的工频电场标准。

（2）电磁环境敏感目标：结合工程敏感点分布情况，对调查范围内的敏感点进行监测布点。对于输电线路调查范围内的敏感目标，以社区、村庄、小区或线路档距为单位，将调查范围内线路两侧距离导线最近的建筑物（含跨越）作为敏感点进行监测，如监测结果达标，则不对剩余建筑物监测，否则需逐户监测直至达标；若线路跨越房屋且房屋为多层时，应对有人活动的阳台、平台或楼顶进行监测。

5.1.1.2 监测布点

根据《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ681-2013）及国家现行有关监测方法标准和技术规范要求中相关要求布设测点。

（1）衰减断面

结合现场测试条件，监测路径以线路中心为起点，间距 1m，顺序测至工频电磁场最大值后，以 5m 为间距，顺序测至距离边导线对地投影外 50m 处为止。

衰减断面监测点位示意图见图 5-1~图 5-6。

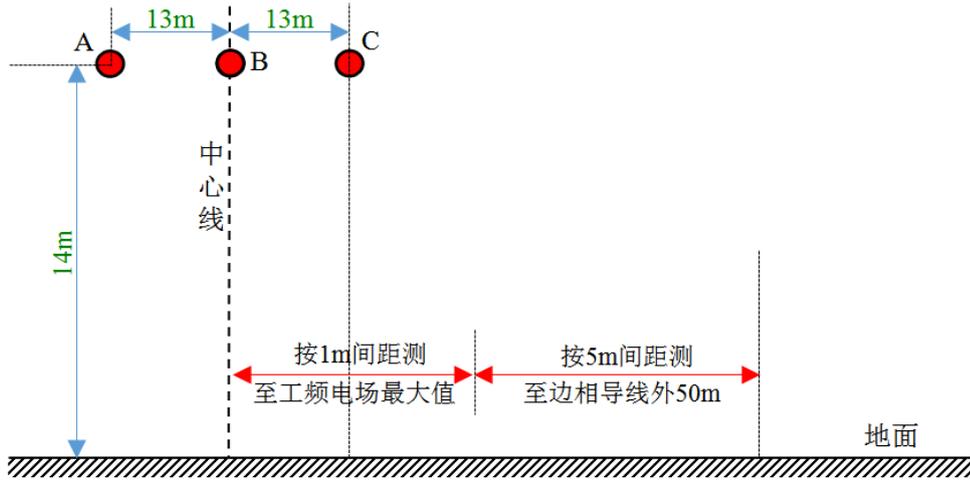


图 5-1 500kV 葛岗线衰减断面监测点位示意图

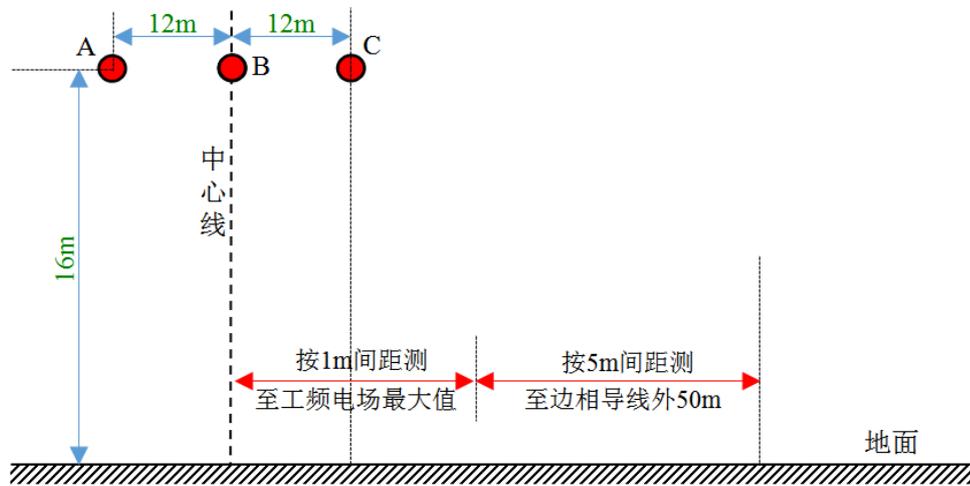


图 5-2 500kV 岗艾线衰减断面监测点位示意图

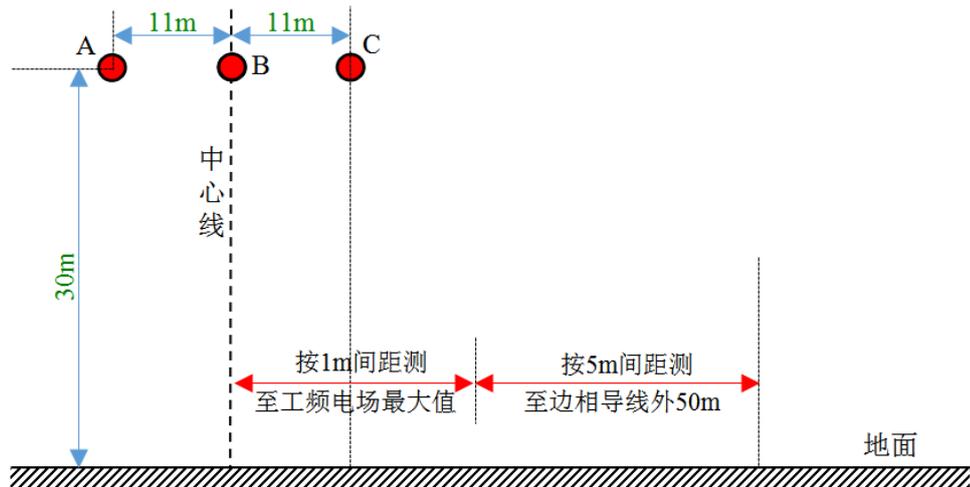


图 5-3 500kV 复沙 II 线衰减断面监测点位示意图（1）

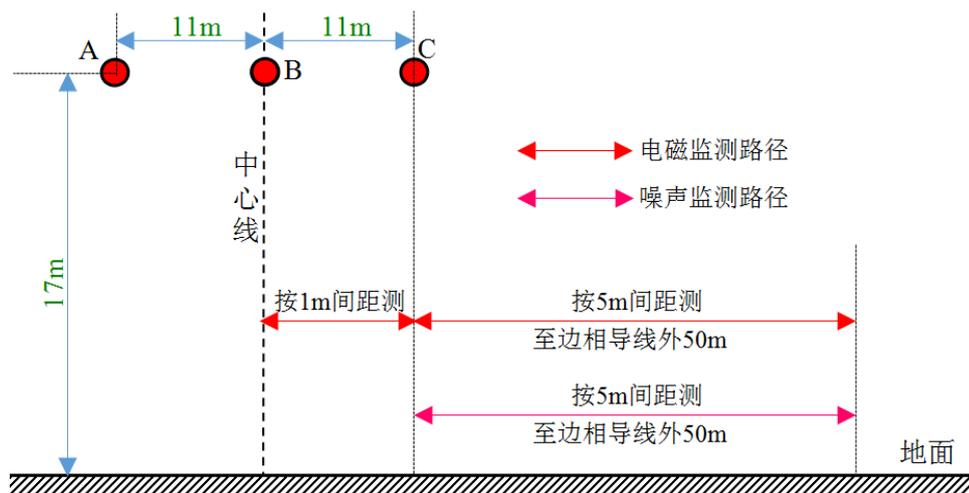


图 5-4 500kV 复沙 II 线衰减断面监测点位示意图（2）

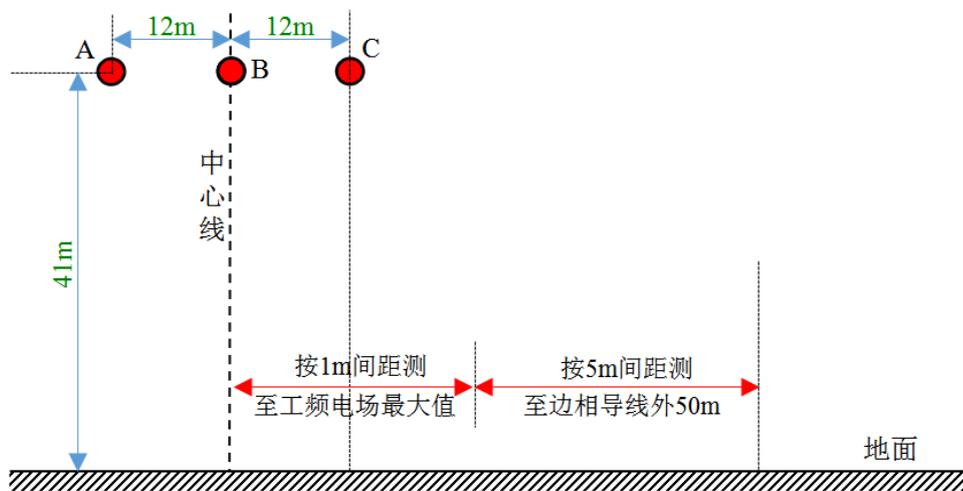


图 5-6 500kV 民鹤 I 线衰减断面监测点位示意图

(2) 电磁环境敏感目标

选择在建筑物靠近线路方向的一侧，且距离建筑物不小于 1m 处布点。若需在选定的建筑物内监测时，选择在距离墙壁或其它固定物体 1.5m 外的区域处布点；若不能满足距离要求，则选取房屋立足平面中心位置作为监测点，但监测点与周围固定物体（如墙壁）间的距离不小于 1m。对部分两层及以上居民房在阳台、平台或楼顶监测时，则在距离墙壁或其它固定物体（如护栏）1.5m 外的区域布点；如不能满足距离要求，则取阳台、平台或楼顶立足平面中心位置作为监测点。

电磁环境现状监测点位布设情况参见表 5-4。

5.1.2 监测因子与监测方法

监测因子：工频电场强度、工频磁场强度（监测项目为工频磁感应强度）。

监测方法：执行《环境影响评价技术导则 输变电工程》（HJ24-2014）、《交流输变电

工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ681-2013）。

5.1.3 监测时间与监测环境

监测时间及气象条件见表 5-1。

表 5-1 监测时间及气象条件

检测时间	天气	温度（℃）	湿度（RH%）	风速（m/s）
2019.9.23	晴	28.7~31.8	40.1~43.4	0.5~2.8
2019.9.25~2019.9.29	多云~晴	25.2~33.5	40.0~56.2	0.1~1.8
2019.10.8~2019.10.24	多云~晴	14.1~32.5	39.2~62.7	0.1~2.8
2019.10.26	阴	12.2~14.5	57.2~60.8	0.1~1.0
2019.10.28~2019.11.11	多云~晴	14.5~34.0	45.8~65.1	0.1~1.8
2020.1.11~2020.1.19	阴~晴	2.3~9.5	40.4~59.4	0.2~0.6

5.1.4 监测单位与监测仪器

监测单位：武汉中电工程检测有限公司。

监测仪器：监测仪器情况见表 5-2。

表 5-2 监测所用仪器名称、型号以及检定情况一览表

序号	仪器名称及编号	技术指标	测试（校准）证书编号
1	仪器名称：电磁辐射分析仪 仪器型号：SEM-600/LF-04	测量范围 工频电场强度： 0.1V/m~200kV/m 工频磁感应强度： 1nT~10.0mT	校准单位：中国舰船研究设计中心检测校准实验室 证书编号：CAL(2019)-(JZ)-(0007) 有效期： 2019.01.15~2020.01.14
2	仪器名称：电磁环境监测仪 仪器型号：RE3N01	测量范围 工频电场强度： 1V/m~200kV/m 工频磁感应强度： 1nT~10mT	校准单位：中国舰船研究设计中心检测校准实验室 证书编号：CAL(2019)-(JZ)-(0009) 有效期：2019.01.15~2020.01.14
3	仪器名称：电磁辐射分析仪 仪器型号：SEM-600/LF-04	测量范围 工频电场强度： 0.1V/m~200kV/m 工频磁感应强度： 1nT~10.0mT	校准单位：中国舰船研究设计中心检测校准实验室 证书编号：CAL(2019)-(JZ)-(0008) 有效期：2019.01.29~2020.01.28

5.1.5 运行工况

本批验收调查项目监测期间运行工况见表 5-3。

表 5-3 监测工况一览表

序号	名称	检测时间	电压 (kV)	电流 (A)	有功功率 (MW)	无功功率 (Mvar)
1	500kV 葛岗线	2019.9.23 2019.9.25~2019.9.29 2019.10.8~2019.10.13 2020.1.19	518~521	324~335	-328~-323	-71~-63
2	500kV 岗艾线	2019.10.15 2019.10.17~2019.10.20 2019.10.22~2019.10.24 2019.10.26 2019.10.28~2019.11.7 2020.1.17~2020.1.19	509~517	249~252	210~226	0~0.1
3	500kV 复沙 II 线	2019.10.15 2019.10.17~2019.10.24 2019.10.29~2019.11.1 2020.1.15~2020.1.16	515~531	321~326	269~278	79~81
4	500kV 民鹤 I 线	2019.10.16~2019.10.17 2019.10.19~2019.10.24 2019.11.6~2019.11.9 2020.1.11~2020.1.12	527~535	122~124	98~102	-49~-47

5.1.6 监测结果

本批验收调查项目电磁环境监测结果见表 5-4。

表 5-4 工频电场、工频磁场及噪声现状监测结果一览表

序号	监测点位		电磁环境				声环境			
			监测结果		标准限值		监测结果		标准限值	
			工频电场强度	工频磁感应强度	工频电场强度	工频磁感应强度	昼间	夜间	昼间	夜间
			V/m	μT	V/m	μT	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)
500kV 葛岗线										
1	断面（1 个）	共 32 个监测点	412.7~5958	1.040~10.959	10000	100	/	/	/	/
2	环境敏感目标	共 250 个监测点	1.2~2940	0.386~8.376	4000	100	37.7~45.8	35.7~43.4	55	45
							45.7~53.1	43.2~50.8	70	55
3	其它建筑物	共 9 个监测点	98.7~2281	0.556~6.565	/	/	38.0~41.4	36.0~39.5	/	/
500kV 岗艾线										
1	断面（1 个）	共 31 个监测点	433.6~4059	0.324~2.286	10000	100	/	/	/	/
2	环境敏感目标	共 486 个监测点	0.9~3871	0.069~4.936	4000	100	37.4~54.3	35.3~44.6	55	45
							47.3	44.6	60	50
							38.4~64.3	36.0~53.6	70	55
3	其它建筑物	共 12 个监测点	95.2~2868	0.108~4.827	/	/	37.8~48.4	35.6~45.8	/	/
500kV 复沙 II 线										
1	断面（2 个）	共 45 个监测点	3.1~7934	0.212~6.838	10000	100	/	/	/	/
2	环境敏感目标	共 310 个监测点	2~2150	0.056~12.364	4000	100	38.0~48.5	35.8~44.9	55	45
							38.9~53.7	36.1~49.1	70	55
3	其它建筑物	共 12 个监测点	2~1927	0.134~2.798	/	/	39.1~52.9	36.8~48.0	/	/
500kV 民鹤 I 线										
1	断面（1 个）	共 27 个监测点	83.4~1511	0.094~0.465	10000	100	/	/	/	/

序号	监测点位		电磁环境				声环境			
			监测结果		标准限值		监测结果		标准限值	
			工频电场强度	工频磁感应强度	工频电场强度	工频磁感应强度	昼间	夜间	昼间	夜间
			V/m	μT	V/m	μT	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)
2	环境敏感目标	共 247 个监测点	1.8~2788	0.024~3.196	4000	100	37.0~43.7	35.6~42.5	55	45
							42.3	40.4	70	55
3	其它建筑物	共 5 个监测点	87.5~860.7	0.363~1.407	/	/	38.4~40.3	37.2~39.5	/	/

5.1.7 电磁环境影响分析

根据现状监测结果，本批工程输电线路衰减断面的工频电场强度、工频磁感应强度均分别满足 10kV/m、100 μ T 标准限值要求；输电线路沿线各环境敏感目标的工频电场强度、工频磁感应强度均分别满足 4000V/m、100 μ T 的公众曝露控制限值要求。

5.2 声环境影响调查与分析

5.2.1 监测布点原则

根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）及国家现行有关监测方法标准和技术规范要求，结合工程敏感点分布情况，对调查范围内的敏感点进行监测布点。对于输电线路调查范围内的敏感目标，以社区、村庄、小区或线路档距为单位，将调查范围内线路两侧距离导线最近的建筑物（含跨越）作为敏感点进行监测。

5.2.2 监测布点

根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）及国家现行有关监测方法标准和技术规范要求布设测点。

对于噪声敏感建筑物，选择在建筑物外靠近工程方向的一侧，且距离建筑物墙壁或窗户 1m 处、距地面高度 1.2m 以上位置布点。若需在选定的建筑物内监测时，选择在距离墙面和其它反射面至少 1m，距窗约 1.5m 处，距地面 1.2~1.5m 高处布点。

5.2.3 监测因子与监测方法

监测因子：等效连续 A 声级

监测方法：按《声环境质量标准》（GB3096-2008）规定执行。

5.2.4 监测时间与监测环境

监测时间：同电磁环境现状监测日期，每个测点昼、夜间各监测一次。

监测环境：同电磁环境现状监测。

5.2.5 监测单位与监测仪器

监测单位：同电磁环境现状监测。

监测仪器：见表 5-5。

表 5-5 监测所用仪器名称、型号以及检定情况一览表

序号	仪器名称及编号	技术指标	测试（校准）证书编号
1	仪器名称：声级计 仪器型号：AWA6228+	测量范围： (30~130) dB(A)	校准单位：湖北省计量测试技术研究院 证书编号：2019SZ01360738 有效期：2019.05.23~2020.05.22
	仪器名称：声校准器 仪器型号：AWA6021A	灵敏度：±0.1dB	校准单位：湖北省计量测试技术研究院 证书编号：2019SZ01360742 有效期：2019.05.23~2020.05.22
2	仪器名称：声级计 仪器型号：AWA6228	测量范围： (30~130) dB(A)	校准单位：湖北省计量测试技术研究院 证书编号：2019SZ01361215 有效期：2019.08.30~2020.08.29
	仪器名称：声校准器 仪器型号：AWA6021A	灵敏度：±0.1dB	校准单位：湖北省计量测试技术研究院 证书编号：2019SZ01360772 有效期：2019.05.29~2020.05.28
3	仪器名称：声级计 仪器型号：AWA6228+	测量范围： (30~130) dB(A)	校准单位：湖北省计量测试技术研究院 证书编号：2019SZ01360739 有效期：2019.05.23~2020.05.22
	仪器名称：声校准器 仪器型号：AWA6221A	灵敏度： ±0.1dB	校准单位：湖北省计量测试技术研究院 证书编号：2018SZ01361724 有效期：2018.12.25~2019.12.24

5.2.6 运行工况

本批验收调查工程监测期间运行工况见前表 5-3。

5.2.7 监测结果

本批验收调查工程的噪声现状监测结果见前表 5-4。

5.2.8 声环境影响分析

根据现状监测结果，本批工程输电线路沿线各环境敏感目标昼间、夜间声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应声环境功能区标准限值要求。

5.3 其它环境影响调查与分析

5.3.1 生态环境

本批工程输电线路建成投运时间较早，调查结果表明，施工结束后，施工单位及时对施工场地进行了清理，对施工临时占地采取了迹地恢复和植被恢复措施，施工临时占地已恢复原有土地利用功能，塔基区及其周边植被和生境类型得以恢复，工程建设未对

区域生态环境造成不良影响。

根据原环境保护部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》，结合现场调查及搜资，本次验收项目所涉及的生态环境敏感区共计 6 处，包括 2 处风景名胜区：桃花江省级风景名胜区、韶山国家级风景名胜区，4 处饮用水水源保护区：常德市澧县金罗镇大樟树水库饮用水水源保护区、常德市临澧县道水荷花饮用水水源保护区、常德市鼎城区蔡家岗镇五里溪水库饮用水水源保护区、宁乡县沩水饮用水水源保护区。

本批验收项目均不涉及生态敏感区的禁止建设区域，即未在风景名胜区的核心景区（一级保护区）、饮用水水源保护区的一级保护区内立塔，且工程运行期不产生污染物，满足国家和地方相关法律法规要求。此外，工程建成投运时间均早于生态敏感区的成立或调整时间。

经现场调查，工程穿越生态敏感区段塔基处的植被恢复良好，无水土流失迹象，未发现线路周边环境与其它地区有明显差别，对风景名胜区景观影响不大，加之输电线路运行期不排放大气污染物和废污水，也不产生固体废弃物，对饮用水源保护区内水体质量及生态环境无不良影响。

此外，根据湖南省 2019 年 8 月发布的《长株潭城市群生态绿心地区总体规划（2010-2030）2018 年修改》有关内容，本次验收的输电线路均不涉及长株潭城市群生态绿心地区。

本批验收输电线路沿线生态环境现状参见图 5-1。



500kV 葛岗线沿线



500kV 岗艾线沿线



500kV 复沙 II 线沿线



500kV 民鹤 I 线沿线

图 5-1 输电线路沿线生态环境现状实景照片

5.3.2 水环境

本批工程中部分输电线路跨越河流、水库等地表水体，经现场调查，跨越方式均采用一档跨越，不在水域范围内立塔，输电线路在运行期间无废污水产生，对水环境无影响。

5.3.3 对环境敏感点的影响

经现状监测，本次验收调查所涉及的工程项目对调查范围内环境敏感点的电磁环境和声环境影响分别满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准要求。

6 环保措施有效性分析

6.1 环境保护措施有效性分析

6.1.1 电磁环境影响防治措施及有效性分析

（1）电磁环境防治措施

根据现场调查，本批工程采取的电磁环境防治措施主要有：

①输电线路设计、施工阶段合理选线，避开了沿线军事设施、各种矿区、集中建筑物及城镇或其规划区域及各级政府确定的经济开发区、人口集中的村庄等。

②导线采用多分裂导线、大直径铝管和组合式铝管等，工程所用导线和其它金具等均满足相关标准规范要求，能够防止尖端放电和起电晕等。

③合理选择线路高度、对地和相间距离，控制地面处的电磁环境。线路临近居民住房时，通过抬升线高等方法，进一步降低线路工频电磁场对居民的影响，靠近居民区段和非居民区段线路最低线高满足相关设计要求。

④输电线路沿线设立了醒目的警示和防护标识，巡线人员定期走访巡视，向沿线居民进行有关高压输电线路和环保知识的宣传、解释工作，帮助群众建立环境保护意识和自我安全防护意识。

（2）电磁环境防治措施有效性评估

以上各项污染防治措施大部分是根据国家环境保护要求及相关的设计规程规范提出、设计，同时结合已建成的同等级的输电线路工程设计、实际运行经验确定的，技术上合理、可操作性强。

现状监测结果表明，输电线路沿线调查范围内各代表性电磁环境敏感目标及架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所的电磁环境影响均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）相应标准限值要求。因此，以上电磁环境防治措施合理有效。

6.1.2 声环境影响防治措施及有效性分析

（1）声环境影响防治措施

本批工程输电线路导线采用多分裂导线、大直径铝管和组合式铝管等，工程所用导线和其它金具等均满足相关标准规范要求，能够防止尖端放电和起电晕等；线路临近居民住房时，通过抬升线高等方法，进一步降低线路噪声对居民的影响，靠近居民区段和

非居民区段线路最低线高均满足相关设计要求。

（2）声环境影响防治措施及有效性评估

根据现状监测结果，本批工程输电线路沿线各环境敏感目标处的声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应声环境功能区标准限值要求。因此，以上声环境影响防治措施合理有效。

6.1.3 生态环境影响防治措施及有效性分析

（1）生态环境影响防治措施

输变电工程生态影响主变为施工期的土地扰动、植被破坏以及由此产生的水土流失、生态功能损失等。经现场调查，施工单位已对施工场地进行了清理，对施工临时占地和塔基区采取了迹地恢复和植被恢复措施。

输电线路在经过生态环境敏感区时，利用有利地形进行立塔，采用高跨方式通过，减少了对植被的削尖、砍伐等，运行维护期间仅对影响线路安全的植株进行削冠。

（2）生态环境影响防治措施有效性分析

经现场调查，本批工程输电线路施工临时占地已恢复原有土地利用功能，塔基区及其周边植被和生境类型恢复效果良好，没有水土流失现象发生，调查结果表明，本批工程建设未对区域生态环境造成不良影响，各项生态保护措施可行、有效。

本次验收调查项目所涉及的生态环境敏感区共计 6 处，均不涉及生态敏感区的禁止建设区域，且工程运行期不产生“三废”污染物，满足国家和地方相关法律法规要求。此外，工程建成投运时间均早于生态敏感区的成立或调整时间。

经现场调查，工程穿越生态敏感区段塔基处的植被恢复良好，无水土流失迹象，未发现线路周边环境与其它地区有明显差别，对风景名胜区景观影响不大，加之输电线路运行期不排放大气污染物和废污水，也不产生固体废弃物，对饮用水水源保护区内水体质量及生态环境无不良影响。

本批工程环境保护措施见表 6-1。

6.2 环保整改或补救措施及建议

为进一步做好输变电工程环境保护工作，本调查报告提出如下建议：

（1）本批工程由于建设时间较早，随着社会经济的快速发展，部分养殖棚（房）、看护房、个体小型工厂甚至居民房屋建设在线路正下方，造成现状线路跨越了部分建筑物。这种情况不仅可能影响线路的安全运行，还可能产生环境纠纷。建议建设单位在运

行维护过程中进一步加强线路的巡检工作，配合地方规划部门加强对线路走廊的维护工作，防止输电线路正下方继续新增建（构）筑物等设施，避免产生后续纠纷。

（2）建议在运行维护过程中定期进行维护更换部分模糊不清的安全警示和防护标识。

（3）对负责生态敏感区线路段的巡线人员，进行输电线路的环境宣传工作；提醒检修人员注意对生态环境的保护，不得随意扩大活动范围、破坏植被，不得在敏感区内捞鱼、捕猎、驱赶野生动物、排放固废及漫排污水等，加强环境保护意识。

本批工程评估建议见表 6-1。

表 6-1 环境保护措施及其有效性分析及整改建议

序号	影响因子	环保措施或设施	有效性分析	整改建议
1	电磁环境	<p>①输电线路设计、施工阶段合理选线，避开了沿线军事设施、各种矿区、集中建筑物及城镇或其规划区域及各级政府确定的经济开发区、人口集中的村庄等。</p> <p>②导线采用多分裂导线、大直径铝管和组合式铝管等，工程所用导线和其它金具等均满足相关标准规范要求，能够防止尖端放电和起电晕等。</p> <p>③合理选择线路高度、对地和相间距离，控制地面处的电磁环境。线路临近居民住房时，通过抬高线高等方法，进一步降低线路工频电磁场对居民的影响，靠近居民区段和非居民区段线路最低线高满足相关设计要求。</p> <p>④输电线路沿线设立了醒目的警示和防护标识，巡检人员定期走访巡视，向沿线居民进行有关高压输电线路和环保知识的宣传、解释工作，帮助群众建立环境保护意识和自我安全防护意识。</p>	<p>输电线路沿线调查范围内各代表性电磁环境敏感目标及架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所的电磁环境影响均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）相应标准限值要求。</p>	<p>①本批工程由于建设时间较早，随着社会的快速发展，部分养殖棚（房）、看护房、个体小型工厂甚至居民房屋建设在线路正下方，造成现状线路跨越了部分建筑物。这种情况不仅可能影响线路的安全运行，还可能产生环境纠纷。建议建设单位在运行维护过程中进一步加强线路的巡检工作，配合地方规划部门加强对线路走廊的维护工作，防止输电线路正下方继续新增建（构）筑物等设施，避免产生后续纠纷。</p> <p>②建议在运行维护过程中定期进行维护更换部分模糊不清的安全警示和防护标识。</p>
2	噪声	<p>①导线采用多分裂导线、大直径铝管和组合式铝管等，工程所用导线和其它金具等均满足相关标准规范要求，能够防止尖端放电和起电晕等。</p> <p>②线路临近居民住房时，通过抬高线高等方法，</p>	<p>输电线路沿线各环境敏感目标处的声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应声环境功能区标准限值要求。</p>	/

序号	影响因子	环保措施或设施	有效性分析	整改建议
		进一步降低线路噪声对居民的影响,靠近居民区段和非居民区段线路最低线高满足相关设计要求。		
3	生态环境	<p>①施工单位已对施工场地进行了清理,对施工临时占地和塔基区采取了迹地恢复和植被恢复措施。</p> <p>②输电线路在经过生态环境敏感区时,利用地形进行立塔,采用高跨方式通过,减少了对植被的削尖、砍伐等,运行维护期间仅对影响线路安全的植株进行削冠。</p>	<p>本批工程建设未对区域生态环境造成不良影响;工程穿越生态敏感区段塔基处的植被恢复良好,未发现线路周边环境与其它地区有明显差别,对风景名胜区景观影响不大,对饮用水源保护区内水体质量及生态环境无不良影响。</p>	<p>对负责生态敏感区线路段的巡线人员,进行输电线路的环境宣传工作;提醒检修人员注意对生态环境的保护,不得随意扩大活动范围、破坏植被,不得在敏感区内捞鱼、捕猎、驱赶野生动物、排放固废及漫排污水等,加强环境保护意识。</p>

7 环境管理情况调查

7.1 环境管理制度

国家电网公司华中分部制定了环境管理规章制度，包括环境保护工作主要内容，机构与职责，建设项目环境保护管理，生产过程环境保护管理，环保技术监督，环境保护可研、宣传与培训，环境保护纠纷处理、环境污染事件应急处理与移交资产管理，环保工作费用，环保统计与报告，环境保护工作考核等内容。

（1）环境保护工作主要内容

电网项目及其它建设项目的环境保护和水土保持工作；
输变电及其它设备运行过程中电场、磁场、噪声等对环境的影响。

（2）机构与职责

公司环境保护领导小组是公司环境保护工作的领导机构，主要职责是：贯彻落实国家、地方环境保护法律、法规、方针、政策和国家电网公司环境保护工作有关管理规定；制定公司环境保护战略和有关重大决策；审定公司环境保护工作规章制度、中长期规划和年度计划；研究处理公司重大环境保护问题。

公司办公室环境保护主要职责是负责环保纠纷信访、投诉的协调和处理；负责环境污染事件应急处理过程中与政府有关部门的沟通协调。

公司建设部环境保护工作主要职责：负责建设项目设计、设备采购、施工、安装调试及竣工验收等过程中各项环保（水保）措施落实的监督；负责竣工环保（水保）验收工作费用落实；负责建设项目环保新技术、新材料推广使用的落实；参与建设项目竣工环保（水保）验收；编制工程建设里程碑进度计划报送公司环境保护领导小组办公室；参与竣工环保（水保）验收工作实施过程的监督、协调；参与建设项目施工过程中环保纠纷处置与协调，协同参与其它阶段环保纠纷处理。

公司运检部环境保护工作主要职责：协助监督各单位环境监测、环境保护设施运行维护（含运行巡视、性能检测和维护）、环境污染治理及废旧物资处置工作计划的落实；负责生产运维阶段环保纠纷信访应对处置的组织及协调，协同参与其它阶段环保纠纷处理；负责环境污染事件应急处置过程中所涉及的生产组织及技术保障；参与环境污染事件调查。

7.2 环境应急预案

国家电网公司华中分部编制了突发环境事件应急预案，对应急处置工作原则、环境污染事件类型和危害程度分析、危急指挥机构、突发环境事件类型和危害程度分析、事件分级、监测预警、应急响应、信息报告、后期处置、应急保障、预案管理等内容进行了规定。

（1）应急组织机构

公司常设应急领导小组全面领导公司应急工作。公司应急领导小组下设安全应急办公室和稳定应急办公室归口管理突发环境事件应急工作。

① 公司突发环境事件处置领导小组

根据突发环境事件的严重程度和影响范围，公司应急领导小组研究成立突发环境事件处置领导小组及其办公室。

突发环境事件处置领导小组统一领导协调突发环境事件的应急处置工作，组长由公司董事长（或其授权人员）担任，副组长由分管总工程师担任，成员由公司有关副总工程师、办公室、安质部、运检部、建设部、调控中心、工会等部门负责人组成。

② 各单位突发环境事件处置领导小组

突发环境事件发生后，根据本单位突发环境事件处置应急预案，成立突发环境事件处置领导小组及其办公室和突发环境事件处置现场指挥部，并报送公司应急办公室。具体组成参照公司相应机构确定。对需要公司协调处置的跨省级行政区域突发环境事件，由有关单位向公司提出请求。

（2）应急组织机构的职责

① 公司突发环境事件处领导小组职责

贯彻执行国家有关突发环境污染事件应急处置的法律、法规；接受湖南省生态环境厅等政府有关厅局和公司应急领导小组的领导，落实公司应急领导小组的决策部署并在必要时协调应急援助；统一领导公司突发环境事件应急工作；指挥、协调突发环境事件的抢险救援、恢复重建；研究审核并批准披露突发环境事件相关信息。

② 公司突发环境事件处置领导小组办公室职责

落实公司突发环境事件处置领导小组部署的各项工作；协调公司各专业部门并指导各单位开展突发环境事件应急处置工作；及时了解突发环境事件所造成的影响等情况，按照预案的程序，组织协调应急处理，跟踪处理情况，并及时向公司突发环境事件处置

领导小组汇报；负责与湖南省生态环境厅等政府有关厅局的联系并及时汇报突发环境事件处理的有关情况；协助对外披露突发环境事件信息；完成公司突发环境事件处置领导小组交办的其它工作。

③ 各单位突发环境事件处置领导小组主要职责

接受公司突发环境事件处置领导小组的领导，落实布置的各项工作；接受地方政府领导，必要时请求专业技术力量参加应急救援；组织领导本单位经营区域内突发环境事件应急处置工作；负责向公司报送突发环境事件应急信息，向社会披露应急相关信息，向地方政府有关部门报告应急相关情况。

④ 各单位突发环境事件处置领导小组办公室主要职责

落实本单位突发环境事件处置领导小组部署的各项工作，保障突发环境事件处置领导小组有效实施本单位经营区域内突发环境事件应急抢险救灾、救援工作，及时将事件信息上报地方政府有关部门。

⑤ 各单位突发环境事件处置现场指挥部主要职责

落实本单位突发环境事件处置领导小组的指令，具体组织实施本单位经营区域内突发环境事件应急抢险救灾、救援工作公司各有关职能部门在公司环境污染处置领导小组的统一指挥下开展环境污染应急处置工作。

8 验收调查结论及建议

8.1 结论

8.1.1 工程概况

本次验收调查内容为国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目（湖南段），包括 4 条 500kV 输电线路：500kV 葛岗线、500kV 岗艾线、500kV 复沙 II 线、500kV 民鹤 I 线，线路路径总长度 400.531km，杆塔 1142 基，均采用单回路架设，涉及地市包括常德市澧县、临澧县、桃源县、鼎城区、武陵区、汉寿县，益阳市桃江县、赫山区，长沙市宁乡市、岳麓区、望城区、开福区，湘潭市湘乡市、韶山市、湘潭县、雨湖区，娄底市娄星区、经济开发区。

8.1.2 环境现状调查与评价结论

8.1.2.1 电磁环境影响调查与评价结论

本批工程输电线路衰减断面的工频电场强度、工频磁感应强度均分别满足 10kV/m、100 μ T 标准限值要求；输电线路沿线各环境敏感目标的工频电场强度、工频磁感应强度均分别满足 4000V/m、100 μ T 的公众曝露控制限值要求。

8.1.2.2 声环境影响调查与评价结论

本批工程输电线路沿线各环境敏感目标处的声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应声环境功能区标准限值要求。

8.1.2.3 生态环境影响调查与评价结论

本批工程输电线路施工临时占地已恢复原有土地利用功能，塔基区及其周边植被和生境类型恢复效果良好，没有水土流失现象发生，调查结果表明，本批工程建设未对区域生态环境造成不良影响，各项生态保护措施可行、有效。

本批工程所涉及的生态环境敏感区共计 6 处，均不涉及生态敏感区的禁止建设区域，且工程运行期不产生“三废”污染物，满足国家和地方相关法律法规要求。此外，工程建成投运时间均早于生态敏感区的成立或调整时间。

经现场调查，工程穿越生态敏感区段塔基处的植被恢复良好，无水土流失迹象，未发现线路周边环境与其它地区有明显差别，对风景名胜区景观影响不大，加之输电线路运行期不排放大气污染物和废污水，也不产生固体废弃物，对饮用水源保护区内水质

量及生态环境无不良影响。

8.1.2.4 水环境影响调查与评价结论

本批工程中部分输电线路跨越河流、水库等地表水体，经现场调查，跨越方式均采用一档跨越，不在水域范围内立塔，输电线路在运行期间无废污水产生，对水环境无影响。

8.1.3 总体结论

综上所述，国家电网公司华中分部早期建成投产 500kV 输电项目（湖南段）—500kV 葛岗线、500kV 岗艾线、500kV 复沙 II 线、500kV 民鹤 I 线在设计、施工和运行期间均采取了有效的污染防治措施和生态保护措施，根据现状监测及调查结果，本批工程对电磁环境、声环境的影响能够满足国家相关标准要求，对区域的生态环境影响能够控制在可以接受的水平；本批工程运行期环境管理规范，符合验收调查的各项要求。因此，建议通过本批工程竣工环境保护验收。

8.2 建议

为进一步做好输变电工程环境保护工作，本报告提出如下建议：

（1）建议建设单位在运行维护过程中进一步加强线路的巡检工作，配合地方规划部门加强对线路走廊的维护工作，防止输电线路正下方继续新增建（构）筑物等设施，避免产生后续纠纷。

（2）建议在运行维护过程中定期进行维护更换部分模糊不清的安全警示和防护标识。

（3）对负责生态敏感区线路段的巡线人员，进行输电线路的环境宣传工作；提醒检修人员注意对生态环境的保护，不得随意扩大活动范围、破坏植被，不得在敏感区内捞鱼、捕猎、驱赶野生动物、排放固废及漫排污水等，加强环境保护意识。