



182712055043

有效期至2024年05月24日



报告编号: XDHJ/2019-071JC

国网(西安)环保技术中心有限公司

检测报告

安康平利 330 千伏变电站 110 千伏送出工程

项目名称: 环境现状监测

委托单位: 国网陕西省电力公司安康供电公司

检测人员: 樊创、王绿、张伟

报告编写: 樊创

审核: 焦小兵

批准:

报告日期: 2019年11月22日



注意事项

1. 报告无本公司报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
2. 报告无编写人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 委托方对本报告若有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 本报告仅对委托项目检测期间记录条件下的检测结果负责。
6. 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。

国网（西安）环保技术中心有限公司
地址：中国 陕西西安 航天中路 669 号
邮编：710100
电话：029-89698955
传真：029-89698937

国网（西安）环保技术中心有限公司

报告编号：XDHJ/2019-071JC

- 本次检测的技术依据（代号、名称）：
《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ 681-2013）
《声环境质量标准》（GB 3096-2008）
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

- 检测使用的主要仪器：

表 1 检测主要仪器

名称	测量范围	仪器编号	证书编号	证书有效期至
SEM-600 电磁辐射分析 仪	电场强度： 5mV/m~100kV/m， 磁感应强度： 0.1nT~10mT	主机：S-0177 探头：G-0177	CEPRI-DC(JZ)- 2019-008	2020年 3月18日
AWA5688 型声级计	频率：20Hz~12.5kHz 瞬时声级：28~133dB(A)	00308850	ZS20191833J	2020年 8月21日

- 工作时间：2019年11月18日
- 检测项目及要求：
 - 1) 工频电场测量：地面1.5m高度处的工频电场强度，每个监测点连续测5次，读取稳定状态下最大值，求出每个监测点的5次读数的算术平均值作为检测结果。
 - 2) 工频磁场测量：地面1.5m高度处的工频磁感应强度，每个监测点连续测5次，读取稳定状态下最大值，求出每个监测点的5次读数的算术平均值作为检测结果。
 - 3) 等效连续A声级。
 - a) 每个测点测量1min等效连续A声级；
 - b) 测量时间为昼间、夜间。
 - 4) 环境条件要求
 - a) 电磁环境：应在无雨、无雾、无雪的天气下进行测量。监测时环境湿度应在80%以下，避免监测仪器支架泄漏电流等影响。
 - b) 噪声：声级计现场测量前后校准示值偏差不大于0.5dB，测量应在无雨雪、无雷电天气，风速5m/s以下时进行。

经现场检测，检测时环境条件和设备符合上述要求。

国网（西安）环保技术中心有限公司

报告编号：XDHJ/2019-071JC

1. 检测条件

表 2 气象条件

测点编号	监测点位名称		天气	海拔 m	大气压 hPa	温度 ℃	湿度 %	风速 m/s
1	广佛镇塘坊村	姜幼亮家	晴	661	956	5.8~9.2	60~68	0.4~0.6
2		沃源美茶厂办公区	晴	476	953	4.5~9.6	59~65	0.2~0.4
3		华美高矿业有限公司	晴	437	954	4.5~9.8	59~65	0.2~0.4
4		吴宗成家	晴	622	959	4.0~10.3	56~62	0.2~0.4
5		李万富家	晴	635	964	6.7~13.6	47~50	0.2~0.4
6		邹长测家	晴	652	957	5.3~11.0	57~59	0.0~0.2
7		王清弹家	晴	674	954	6.1~12.2	54~56	0.2~0.4
8	广佛镇香河村	刘成秀家	晴	671	954	9.5~14.3	40~45	0.6~0.8
9	广佛镇香河观村	龙朝兴家	晴	656	956	7.6~12.9	46~49	0.4~0.6
10	广佛镇广佛村	邹尚炎家拟建养猪场 (平国线西π接点)	晴	772	938	8.7~14.1	39~43	0.6~0.8

2. 检测结果

表 3 电磁环境现状检测结果

测点编号	监测点位名称		工频电场强度 (V/m)	工频磁感应强度 (μT)	备注
1	广佛镇塘坊村	姜幼亮家	2.39	0.015	/
2		沃源美茶厂办公区	0.21	0.006	/
3		华美高矿业有限公司	1.58	0.005	/
4		吴宗成家	2.57	0.005	/
5		李万富家	1.10	0.005	/
6		邹长测家	0.99	0.005	/
7		王清弹家	0.88	0.005	/
8	广佛镇香河村	刘成秀家	16.76	0.008	附近有 10kV 线
9	广佛镇香河观村	龙朝兴家	1.88	0.005	/
10	广佛镇广佛村	邹尚炎家拟建养猪场 (平国线西π接点)	10.13	0.012	/

地址：陕西省西安市航天中路 669 号
邮编：710100

服务电话：029-89698955
投诉电话：029-89698937

国网（西安）环保技术中心有限公司

报告编号：XDHJ/2019-071JC

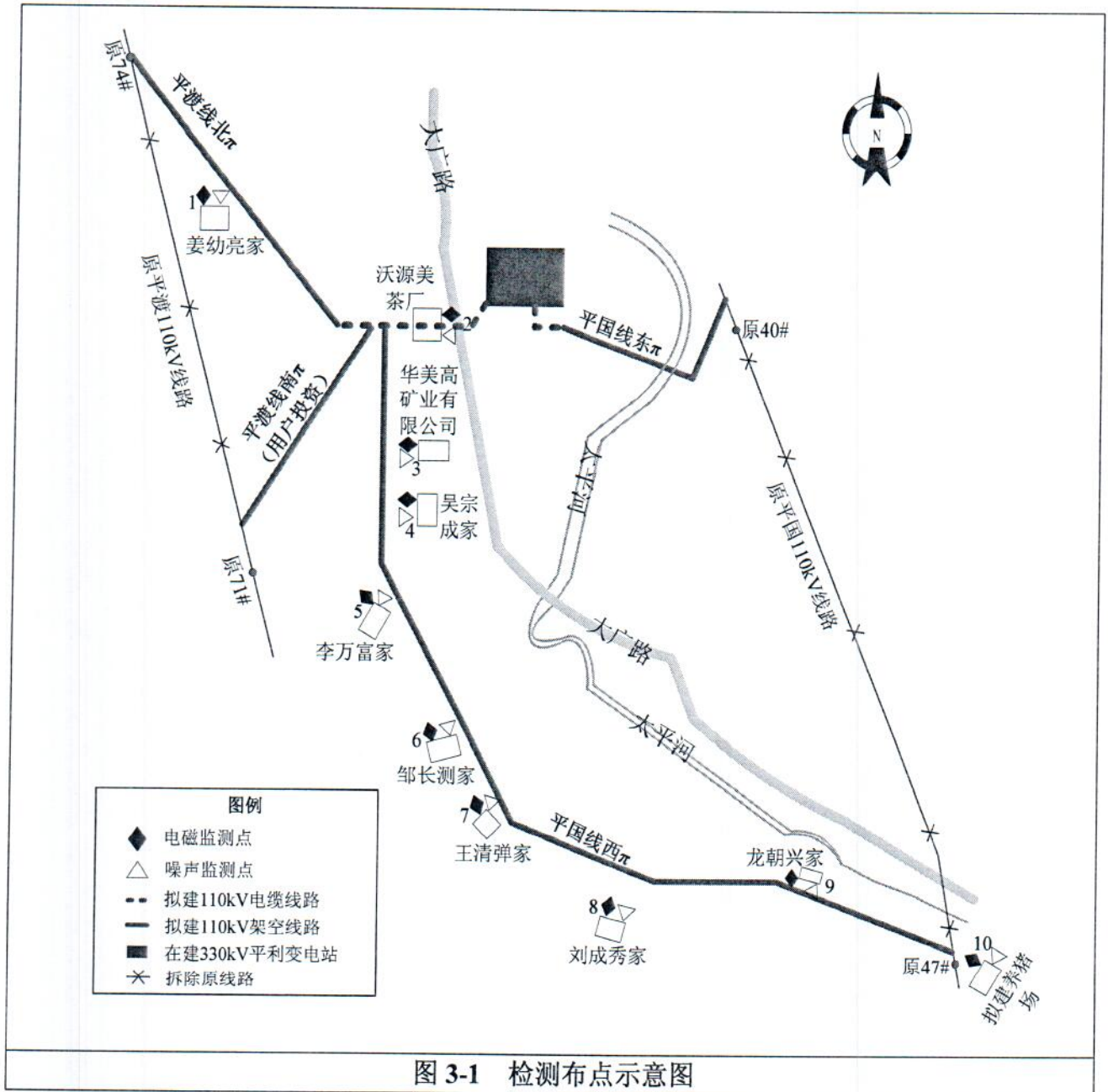
表4 声环境现状检测结果

测点编号	测点位置		噪声/dB(A)	
			昼间	夜间
1	广佛镇塘坊村	姜幼亮家	36.4	33.8
2		沃源美茶厂办公区	42.2	38.1
3		华美高矿业有限公司	38.1	34.7
4		吴宗成家	43.6	38.5
5		李万富家	40.7	35.2
6		邹长测家	40.9	36.3
7		王清弹家	46.0	41.0
8	广佛镇香河村	刘成秀家	46.4	40.5
9	广佛镇香河观村	龙朝兴家	37.5	32.1
10	广佛镇广佛村	邹尚炎家拟建养猪场 (平国线西π接点)	37.4	32.6

国网（西安）环保技术中心有限公司

报告编号：XDHJ/2019-071JC

3.检测布点示意图



国网（西安）环保技术中心有限公司

报告编号：XDHJ/2019-071JC

4. 检测照片（部分）







	
广佛镇塘坊村姜幼亮家	广佛镇塘坊村沃源美茶厂
	
广佛镇塘坊村吴宗成家	广佛镇塘坊村王清弹家
	
广佛镇香河观村龙朝兴家	广佛镇广佛村邹尚炎家拟建养猪场 (平国线西 π 接点)

图 4-1 本工程环境现状检测照片