

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-001

日期及气候：2023年01月14日

工程-1-92

施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司

旁站监理的部位或工序：G1 #塔基基础回填

旁站监理开始时间：

10时30分

旁站监理结束时间：

12时30分

施工情况：

- 1、技术员1人、质检员1人、安全员1人、施工人员3人。
- 2、机械设备：挖掘机1台，打夯机1台。
- 3、施工虚铺土厚度为300mm，然后机械进行夯实。
- 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。
- 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。

监理情况：

- 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块；
- 2、塔基混凝土强度达到回填土要求；
- 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内；
- 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求；
- 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。

发现问题：

无

处理意见：

无

备注（包括处理结果）：

无

旁站监理人员（签字）：

张瑞

2023年01月14日

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-002

日期及气候：2023年01月04日 阴 -4-10℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：62 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：09:00	旁站监理结束时间：11:00
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 马瑞琪	
2023年01月04日	

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-003

日期及气候：2023年01月08日 582-3-14℃		施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：63 #塔基基础回填		
旁站监理开始时间：14:05	旁站监理结束时间：16:10	
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。		
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。		
发现问题： 无		
处理意见： 无		
备注（包括处理结果）： 无		
旁站监理人员（签字）： 马嘉祺		
2023年01月08日		

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-004

日期及气候：2023年01月04日 阴 -4-10℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：64 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：14:20	旁站监理结束时间：16:25
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 马高洪	
2023年01月04日	

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-005

日期及气候：2023年01月11日	PM-2-10℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：6#塔基基础回填		
旁站监理开始时间：9:10	旁站监理结束时间：11:05	
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。		
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。		
发现问题： 无		
处理意见： 无		
备注（包括处理结果）： 无		
旁站监理人员（签字）： [Signature]		
2023年01月11日		

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-006

日期及气候：2023 年 03 月 01 日	晴 0-14℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：6# 塔基基础回填		
旁站监理开始时间：12:00	旁站监理结束时间：12:10	
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。		
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在 30cm 内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在 0.95 以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。		
发现问题： 无		
处理意见： 无		
备注（包括处理结果）： 无		
旁站监理人员（签字）： 王瑞		
2023 年 03 月 01 日		

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-007

日期及气候：2022年12月14日 晴-11-10℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：67 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：13:40	旁站监理结束时间：15:20
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 王磊	
2022年12月18日	

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-008

日期及气候：2023年02月27日 阴 1-13℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：6#塔基基础回填	
旁站监理开始时间：14:05	旁站监理结束时间：16:35
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 王磊	
2023年02月27日	

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-009

日期及气候：2023年02月25日	晴 0-10℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：69 #塔基基础回填		
旁站监理开始时间：09:40	旁站监理结束时间：11:15	
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。		
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。		
发现问题： 无		
处理意见： 无		
备注（包括处理结果）： 无		
旁站监理人员（签字）： 王瑞强		

2023年02月25日

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-010

日期及气候：2023年02月22日	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：G10 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：14:30	旁站监理结束时间：17:00
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 王瑞林	
2023年02月22日	

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-011

日期及气候：2023年02月24日 阴 0-13℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：G11 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：10:10	旁站监理结束时间：11:50
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 王嘉琳	
2023年02月24日	

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-012

日期及气候：2023年04月11日 浮土 8-22℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：6912 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：14:10	旁站监理结束时间：16:55
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 马富强	

2023年04月11日

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-017

日期及气候：2023年04月12日 晴 8-25℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：G13 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：10:00	旁站监理结束时间：11:56
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 马宝强	
2023年04月12日	

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-014

日期及气候：2023年03月25日 晴 4-17℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：G14 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：9:50	旁站监理结束时间：11:15
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 王富强	

2023年03月25日

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-015

日期及气候：2023 年 01 月 10 日	晴 -2-9℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：615 #塔基基础回填		
旁站监理开始时间：14:20	旁站监理结束时间：17:00	
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。		
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在 30cm 内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在 0.95 以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。		
发现问题： 无		
处理意见： 无		
备注（包括处理结果）： 无		
旁站监理人员（签字）： 王瑞强		
2023 年 01 月 10 日		

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-016

日期及气候：2023年01月19日 52204-100		施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：C716 #塔基基础回填		
旁站监理开始时间：13:30	旁站监理结束时间：15:35	
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。		
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。		
发现问题： 无		
处理意见： 无		
备注（包括处理结果）： 无		
旁站监理人员（签字）： 王高平		

2023年01月19日

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-017

日期及气候：2022年12月21日 阴-9-10℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：G17 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：14:10	旁站监理结束时间：16:30
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 马瑞	

2022年12月21日

旁站监理记录表

工程名称：侯马元工 200MW/200MWh 独立储能项目 220kV 输电线路工程

编号：ZHJL-PZJL-018

日期及气候：2022年12月15日 晴-6-8℃	施工单位：山西吉瑞电力工程有限公司
旁站监理的部位或工序：G18 #塔基基础回填	
旁站监理开始时间：14:30	旁站监理结束时间：17:16
施工情况： 1、技术员 1 人、质检员 1 人、安全员 1 人、施工人员 3 人。 2、机械设备：挖掘机 1 台，打夯机 1 台。 3、施工虚铺土厚度为 300 mm，然后机械进行夯实。 4、土料采用挖掘机就地取土；对施工人员进行安全技术交底。 5、劳动防护用品使用符合施工要求，现场安全文明措施已落实到位。	
监理情况： 1、检查塔基基础内无水、无杂物、无石块； 2、塔基混凝土强度达到回填土要求； 3、机械分层压实，每层厚度控制在30cm内； 4、严格控制回填土的压实系数，土质压实度系数须在0.95以上，符合图纸设计要求； 5、检查标高、分层厚度、平整度，达到原地面标高。	
发现问题： 无	
处理意见： 无	
备注（包括处理结果）： 无	
旁站监理人员（签字）： 马富强	
2022年12月15日	