**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.15 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 1#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员15人，管理人员2人，砼罐车5辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度实测值为188mm。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.13 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 2#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员20人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100、  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-014

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.9 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 3#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员25人，管理人员2人，砼罐车7辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-013

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.2 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 4#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员23人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-012

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.9.29 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 12#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-011

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.4 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 13#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-010

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.7 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 14#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-009

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.10 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 15#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-008

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.16 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 16#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-007

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.9.13 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 11#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-006

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.9.17 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 10#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：   1. 发现桩基拆模后表面有少量蜂窝状气孔。 2. 发现现场桩基混凝土浇筑时间过长，混凝土水分缺失严重。 | | |
| 处理意见：  立即要求现场管理人员加强振捣，加强现场施工质量管理。 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-005

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.9.14 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 9#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  发现桩基拆模后表面有少量蜂窝状气孔。 | | |
| 处理意见：  立即要求现场管理人员加强振捣，加强现场施工质量管理。 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-004

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.9.20 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 8#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  发现桩基拆模后表面有少量蜂窝状气孔。 | | |
| 处理意见：  立即要求现场管理人员加强振捣，加强现场施工质量管理。 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-003

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.9.24 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 7#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  发现个别桩基在浇筑过程中振捣不到位，预埋螺栓尺寸偏差较大。 | | |
| 处理意见：  立即要求现场管理人员进行整改。 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-002

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.9.30 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 6#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-001

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.9.26 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：混凝土灌注桩 5#光伏区子阵钢筋笼安装、混凝土灌注 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  施工作业人员21人，管理人员2人，砼罐车6辆。  钢筋笼一节，主筋为HRB400 ，直径12mm，螺旋箍筋为HPB235，箍筋间距 6@100  6@200,采用绑扎搭接，终孔后桩位、孔深等达到设计要求，确保钢筋笼整体垂直；安  装导管，在保证孔底沉渣符合要求后，连续灌注混凝土。设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、检查钢筋、预埋件原材料质量证明书、复试报告资料是否齐全。  2、检查钢筋笼成品直径，钢筋笼制作主筋规格，箍筋规格间距，螺旋筋、钢筋笼搭接  长度偏差是否符合要求.  3、复核桩位轴线。  4、检查钢筋笼安放过程，钢筋笼安装深度、安装位置。  5、桩混凝土强度等级配合比、混凝土塌落度。  6、检查桩顶允许偏差。  7、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  发现现场已养护桩基预埋螺栓个别尺寸偏差较大。 | | |
| 处理意见：  立即要求施工单位重新施工。 | | |
| 备注：  1. 桩位允许偏差：（mm） 不大于30 2.主筋间距允许偏差：（mm） +10  3. 箍筋规格间距：（mm） +20 4.桩直径允许偏差：（mm） D/10  5. 预埋螺栓轴线偏差（mm）<2 6. 预埋螺栓轴标高偏差（mm） <20 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-017

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.1 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：综合楼主体浇筑、综合楼钢筋绑扎及模板安装 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  现场施工人员：32人 施工方量：160立方  施工机械：振动棒，砼混车，泵车。  检查施工人员、施工管理人员均到岗情况。  审查混凝土配合比通知单。  砼为商品混凝土，强度等级为C30，采用输送泵输送至浇筑部位。  设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为185mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  浇筑前发现模板内有杂物。 | | |
| 处理意见：  立即要求现场管理人员进行清理，干净后在进行浇筑。 | | |
| 备注： | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.2 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：电控楼主体浇筑，电控楼钢筋绑扎及模板安装 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  现场施工人员：32人 施工方量：160立方  施工机械：振动棒，砼混车，泵车。  检查施工人员、施工管理人员均到岗情况。  审查混凝土配合比通知单。  砼为商品混凝土，强度等级为C30，采用输送泵输送至浇筑部位。  设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  1、浇筑前发现模板内有杂物。  2、发现屋面梁钢筋存在并筋现象。 | | |
| 处理意见：  立即要求现场管理人员进行整改，整改后通知现场监理人员查看后方可进行浇筑。 | | |
| 备注： | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.14 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：光伏区1-4#箱逆变基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员32人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.15 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：光伏区5-8#箱逆变基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员32人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  塌落度太小；  施工人员慌乱，振捣力度过小。 | | |
| 处理意见：  现场进行灌车加水搅拌，加大振捣力度。 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.16 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：光伏区9-12#箱逆变基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员32人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  基础养护不及时。 | | |
| 处理意见：  及时养护，进行技术交底。 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.18 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：光伏区13-16#箱逆变基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员32人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2016.10.25 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：避雷针基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：8：00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  现场施工人员：32人  施工机械：振动棒，砼混车，泵车。  检查施工人员、施工管理人员均到岗情况。  审查混凝土配合比通知单。  砼为商品混凝土，强度等级为C30，采用输送泵输送至浇筑部位。  设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  1、浇筑前发现模板内有杂物。 | | |
| 处理意见：  立即要求现场管理人员进行整改，整改后通知现场监理人员查看后方可进行浇筑。 | | |
| 备注： | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.22 | 气候：多云 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：SVG基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：09:00 | | 旁站监理结束时间：14:30 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员24人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为186mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.23 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：主变基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：13:00 | | 旁站监理结束时间：20:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员16人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-026

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.27 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：构架基础、66KV户外设备基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：16:15 | | 旁站监理结束时间：22:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员16人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为190mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-027

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.5.10 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：事故油池基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：16:30 | | 旁站监理结束时间：20:15 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员16人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为187mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-028

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.04.21 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：2#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：13:30 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员6人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为192mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-029

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.22 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：3#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：13:40 | | 旁站监理结束时间：18:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员6人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-030

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.23 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：4#、5#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员6人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为195mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-031

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.24 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：7#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:00 | | 旁站监理结束时间：17:30 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员6人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-032

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.25 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：8#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：13:00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员6人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为192mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-033

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.26 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：6#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：15:00 | | 旁站监理结束时间：19:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为180mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-034

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.27 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：9#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:30 | | 旁站监理结束时间：18:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-035

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.28 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：10#、12#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:00 | | 旁站监理结束时间：20:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为194mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-036

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：207.4.29 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：11#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为193mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-037

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.4.30 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：13#、14#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：15：00 | | 旁站监理结束时间：19:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-038

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.5.1 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：15#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：13:00 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为198mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-039

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.5.2 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：16#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:30 | | 旁站监理结束时间：17:00 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为186mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-040

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.5.5 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：17#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:00 | | 旁站监理结束时间：17:30 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为185mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-041

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.5.6 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：1#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:00 | | 旁站监理结束时间：17:30 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为188mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-042

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.5.7 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：198#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:00 | | 旁站监理结束时间：18:30 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为195mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-043

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.5.8 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：199#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：14:00 | | 旁站监理结束时间：17:30 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为192mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |

**旁站监理记录**

工程名称:通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号:PZJL-TYJY-044

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：2017.5.9 | 气候：晴 | 施工单位：中国电建集团贵州工程公司 |
| 旁站监理的部位或工序：200#66KV输出外线塔基基础浇筑 | | |
| 旁站监理开始时间：13:30 | | 旁站监理结束时间：19:30 |
| 旁站的关键工序、关键部位施工情况：  1、施工人员8人，管理人员落实到位上岗经过培训和技术交底；  2、砼为商品混凝土c30，泵车连续浇筑；  3、质检员、安全员、技术员及施工人员持证上岗，安全员进行班前喊话及风险评估，  劳动保护安全措施到位；  4、混凝土浇筑过程符合设计要求；  5、施工工具：插入式振动棒1根；  6、设计塌落度：180±20mm。 | | |
| 监理情况：  1、浇筑申请已批复。使用混凝土c30；  2、经检查出场合格证与混凝土配比手续齐全；  3、现场检查塌落度实测值为190mm；  4、在混凝土浇筑过程中检查模板支护情况：模板支护牢固无漏浆，保温措施到位；  5、留试块2组。（同养、标养各一组） | | |
| 发现问题：  无 | | |
| 处理意见：  无 | | |
| 备注：  无 | | |
| 旁站监理人员(签字)： 年 月 日 | | |