

钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）

工程强制性条文检查记录
（升压站扩建工程）
(001)

常州正衡电力工程监理有限公司

（一）模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/构架基础	受检部位	2#主变进线构架基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.20
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.22
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	已执行	
监理工程师	徐存辉	技术负责人	徐石伟	

(二) 钢筋分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/构架基础	受检部位	2#主变进线构架基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.20
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.20
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 5.2.1 条	钢筋进场时, 应按国家现行标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验, 检验结果应符合相应标准的规定。	已执行	
2	第 5.2.3 条	对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋, 其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定: 1 抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25; 2 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30; 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。	已执行	
3	第 5.5.1 条	钢筋安装时, 受力钢筋的牌号、规格和数量必须符合设计要求。	已执行	
监理工程师	徐存辉		技术负责人	徐石伟

(三) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/构架基础	受检部位	2#主变进线构架基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.21
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.21
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行	
《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行	
《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行	
监理工程师	徐存辉		技术负责人	符石伟

（四）模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/设备支架基础	受检部位	110kV 电流互感器基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.07
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.09
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	已执行	
监理工程师	徐存强	技术负责人	徐存强	

(五) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/设备支架基础	受检部位	110kV 电流互感器基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.08
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.08
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行	
《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行	
《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行	
监理工程师	徐有辉		技术负责人	符在伟

(六) 模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/设备支架基础	受检部位	支柱绝缘子基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.07
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.09
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	已执行	
监理工程师	徐存强		技术负责人	徐存强

(七) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/设备支架基础	受检部位	支柱绝缘子基础
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行
《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行
《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行
监理工程师	徐存耀		技术负责人
		符元伟	

（八）模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	35kV SVG 基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.08.04
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.08.08
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	已执行	
监理工程师	徐存耀		技术负责人	徐存耀

(九) 钢筋分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	35kV SVG 基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.28
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.28
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 5.2.1 条	钢筋进场时, 应按国家现行标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验, 检验结果应符合相应标准的规定。	已执行	
2	第 5.2.3 条	对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋, 其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定: 1 抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25; 2 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30; 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。	已执行	
3	第 5.5.1 条	钢筋安装时, 受力钢筋的牌号、规格和数量必须符合设计要求。	已执行	
监理工程师	陈有辉		技术负责人	符石伟

(十) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	35kV SVG 基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.08.15
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.08.15
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行	
《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行	
《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行	
监理工程师		徐存峰	技术负责人	徐仁伟

(十一) 模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	35kV SVG 断路器基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.08.04
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.08.08
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	已执行	
监理工程师	张存辉	技术负责人	徐在伟	

(十二) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	35kV SVG 断路器基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.08.15
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.08.15
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行	
《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行	
《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行	
监理工程师	解存辉		技术负责人	徐石伟

(十三) 模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	35kV 接地电阻基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.03
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.05
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	已执行	
监理工程师	陈有辉	技术负责人	符石伟	

(十四) 钢筋分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	35kV 接地电阻基础
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期 2021.07.03
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期 2021.07.03
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 5.2.1 条	钢筋进场时, 应按国家现行标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验, 检验结果应符合相应标准的规定。	已执行
2	第 5.2.3 条	对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋, 其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定: 1 抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25; 2 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30; 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。	已执行
3	第 5.5.1 条	钢筋安装时, 受力钢筋的牌号、规格和数量必须符合设计要求。	已执行
监理工程师	张有林		技术负责人 符石伟

(十五) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	35kV 接地电阻基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.04
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.04
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行	
《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行	
《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行	
监理工程师		技术负责人		
张有华		符在伟		

（十六）模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔断路器基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.07
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.09
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	已执行	
监理工程师	陈有程	技术负责人	徐作伟	

(十七) 钢筋分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔断路器基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.07
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.07
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 5.2.1 条	钢筋进场时, 应按国家现行标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验, 检验结果应符合相应标准的规定。	已执行	
2	第 5.2.3 条	对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋, 其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定: 1 抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25; 2 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30; 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。	已执行	
3	第 5.5.1 条	钢筋安装时, 受力钢筋的牌号、规格和数量必须符合设计要求。	已执行	
监理工程师	张有强		技术负责人	符在伟

(十八) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔断路器基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.08
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.08
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行	
《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行	
《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行	
监理工程师		陈有雄	技术负责人	陈在伟

（十九）模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔隔离开关（双接地）基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.07
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.09
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容		执行情况
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。		已执行
监理工程师		张有群	技术负责人	徐石伟

(二十) 钢筋分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔隔离开关（双接地）基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.07
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.07
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容		执行情况
1	第 5.2.1 条	钢筋进场时，应按国家现行标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验，检验结果应符合相应标准的规定。		已执行
2	第 5.2.3 条	对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋，其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定： 1 抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25； 2 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30； 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。		已执行
3	第 5.5.1 条	钢筋安装时，受力钢筋的牌号、规格和数量必须符合设计要求。		已执行
监理工程师		张有能	技术负责人	符元伟

（二十一）混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔隔离开关（双接地）基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.08
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.08
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行	
《混凝土质量控制标准》（GB 50164-2011）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行	
《混凝土结构工程施工规范》（GB 50666-2011）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行	
监理工程师		张存彬	技术负责人	符石伟

（二十二）模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔隔离开关（左接地）基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.19
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.20
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容		执行情况
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。		已执行
监理工程师		张有强	技术负责人	符在伟

(二十三) 钢筋分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔隔离开关（左接地）基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.20
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.20
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容		执行情况
1	第 5.2.1 条	钢筋进场时，应按国家现行标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验，检验结果应符合相应标准的规定。		已执行
2	第 5.2.3 条	对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋，其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定： 1 抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25； 2 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30； 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。		已执行
3	第 5.5.1 条	钢筋安装时，受力钢筋的牌号、规格和数量必须符合设计要求。		已执行
监理工程师		技术负责人 		

(二十四) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	构支架基础及设备基础/断路器及其他基础	受检部位	110kV 主变进线间隔隔离开关（左接地）基础	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.21
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.07.21
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行	
《混凝土质量控制标准》（GB 50164-2011）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行	
《混凝土结构工程施工规范》（GB 50666-2011）				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行	
监理工程师			技术负责人	

(二十五) 模板分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	事故油池/事故油池基础	受检部位	事故油池基础
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期 2021.09.07
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期 2021.09.13
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
001	第 4.1.2 条	模板及支架应根据安装、使用和拆除工况进行设计，并应满足承载力、刚度和整体稳固性要求。	已执行
监理工程师	陈承机	技术负责人	徐元伟

（二十六）钢筋分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	事故油池/事故油池基础	受检部位	事故油池基础
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期 2021.09.06
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期 2021.09.06
《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 5.2.1 条	钢筋进场时，应按国家现行标准的规定抽取试件作屈服强度、抗拉强度、伸长率、弯曲性能和重量偏差检验，检验结果应符合相应标准的规定。	已执行
2	第 5.2.3 条	对按一、二、三级抗震等级设计的框架和斜撑构件(含梯段)中的纵向受力普通钢筋应采用 HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E 或 HRBF500E 钢筋，其强度和最大力下总伸长率的实测值应符合下列规定： 1 抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于 1.25； 2 屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于 1.30； 3 最大力下总伸长率不应小于 9%。	已执行
3	第 5.5.1 条	钢筋安装时，受力钢筋的牌号、规格和数量必须符合设计要求。	已执行
监理工程师	张有明		技术负责人 符花伟

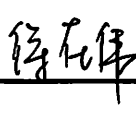
(二十七) 混凝土分项工程强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	事故油池/事故油池基础	受检部位	事故油池基础
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期 2021.09.10
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期 2021.09.10
《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 7.4.1 条	混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。 取样与试件留置应符合下列规定： 1 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 时，取样不得少于一次； 2 每工作班拌制不足 100 盘时，取样不得少于一次； 3 连续浇筑超过 1000m³ 时，每 200m³ 取样不得少于一次； 4 每一楼层取样不得少于一次； 5 每次取样应至少留置一组试件。	已执行
《混凝土质量控制标准》(GB 50164-2011)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 6.1.2 条	混凝土拌和物在运输和浇筑成型过程中严禁加水。	已执行
《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 8.4.1 条	混凝土运输、输送、浇筑过程中严禁加水；混凝土运输、浇筑过程中散落的混凝土严禁用于结构浇筑。	已执行
监理工程师	技术负责人		

(二十八) 断路器安装强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	110kV 配电装置安装/110kV 进出线间隔安装	受检部位	SF6 断路器	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.08.18
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.08.18
《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》(GB50147-2010)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 4.4.1 条	(SF6 断路器) 在验收时, 应进行下列检查: 4、断路器及其操动机构的联动应正常, 无卡阻现象; 分、合闸指示应正确; 辅助开关动作应正确可靠。 5、密度继电器的报警、闭锁值应符合规定, 电气回路传动正确。 6、SF6 气体压力、泄漏率和含水量应符合现行国家标准《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》(GB50150) 及产品技术文件的规定。	已执行	
监理工程师	薛平		技术负责人	徐化伟

(二十九) 断路器安装强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	无功补偿装置安装/电容器间隔安装	受检部位	真空断路器	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.08.11
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.08.11
《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》(GB50147-2010)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 6.4.1 条	(真空断路器和高压开关柜) 在验收时, 应进行下列检查: 3、真空断路器与操动机构的联动应正常, 无卡阻现象; 分、合闸指示应正确; 辅助开关动作应正确可靠。 6、高压开关柜应具备防止电气误操作的“五防”功能。	已执行	
监理工程师			技术负责人	

(三十) 互感器安装强制性条文执行情况记录表

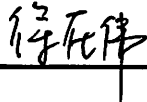
分部/子分部工程名称	主变压器系统设备安装/主变压器系统附属设备安装	受检部位	2号主变压器中性点电流互感器	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.09.04
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.09.04
《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》(GB50148-2010)				
序号	条文编号	条文检查内容		执行情况
1	第 5.3.1 条	互感器安装时应进行下列检查： 5、气体绝缘的互感器应检查气体压力或密度符合产品技术文件的要求，密封检查合格后方可对互感器充 SF6 气体至额定压力，静置 24h 后进行 SF6 气体含水量测量并合格。气体密度表、继电器必须经核对性检查合格。		已执行
2	第 5.3.6 条	互感器的下列各部位应可靠接地： 1、分级绝缘的电压互感器，其一次绕组的接地引出端子；电容电压互感器的接地应符合产品技术文件的要求。 2、电容性绝缘的电流互感器，其一次绕组末屏引出的端子、铁芯引出接地端子。 3、互感器外壳。 4、电流互感器的备用二次绕组端子因先短接后接地。 5、倒装式电流互感器二次绕组的金属导管。 6、应保证工作接地有两根与主接地网不同地点连接的接地引下线。		已执行
监理工程师				
		技术负责人 		

(三十一) 互感器安装强制性条文执行情况记录表

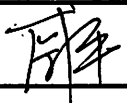
分部/子分部工程名称	10kV 配电装置安装/110kV 进出线间隔安装	受检部位	SF6 电流互感器	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.08.16
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.08.16
《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》(GB50148-2010)				
序号	条文编号	条文检查内容		执行情况
1	第 5.3.1 条	互感器安装时应进行下列检查： 5、气体绝缘的互感器应检查气体压力或密度符合产品技术文件的要求，密封检查合格后方可对互感器充 SF6 气体至额定压力，静置 24h 后进行 SF6 气体含水量测量并合格。气体密度表、继电器必须经核对性检查合格。		已执行
2	第 5.3.6 条	互感器的下列各部位应可靠接地： 1、分级绝缘的电压互感器，其一次绕组的接地引出端子；电容电压互感器的接地应符合产品技术文件的要求。 2、电容性绝缘的电流互感器，其一次绕组末屏引出的端子、铁芯引出接地端子。 3、互感器外壳。 4、电流互感器的备用二次绕组端子因先短接后接地。 5、倒装式电流互感器二次绕组的金属导管。 6、应保证工作接地有两根与主接地网不同地点连接的接地引下线。		已执行
监理工程师			技术负责人	

(三十二) 电力变压器安装强制性条文执行情况记录表

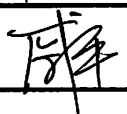
分部/子分部工程名称	主变压器系统设备安装/主变压器安装	受检部位	2 号主变压器安装	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.08.17
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.09.19
《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》 (GB50148-2010)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 4.1.3 条	变压器、电抗器在装卸和运输过程中，不应有严重冲击和振动。电压在 220kV 及以上容量在 150MVA 及以上的变压器和电压在 330kV 及以上的电抗器均因装设三维冲击记录仪。冲击允许值应符合制造厂及合同的规定。	已执行	
2	第 4.1.7 条	充干燥气体运输的变压器、电抗器油箱内的气体压力因保持在 0.01MPa ~0.03 MPa；干燥气体露点必须低于-40℃；每台变压器、电抗器必须配有可以随时补气的纯净、干燥的气体瓶，始终保持变压器、电抗器内为正压力，并设有压力表进行监视。	已执行	
3	第 4.5.3 条	有下列情况之一时，应对变压器、电抗器器身进行检查： 2、变压器、电抗器运输和装卸过程中冲撞加速度出现大于 3g 或冲撞加速度监视装置出现异常情况时，因由建设、监理、施工、运输和制造厂等单位代表共同分析原因并出示正式报告。必须进行运输和装卸过程分析，明确先关责任，并确定进行现场器身检查或返厂进行检查和处理。	已执行	
4	第 4.5.5 条	进行器身检查时必须符合以下规定： 1、凡雨、雪天，风力达到 4 级以上，相对湿度达到 75% 以上的天气，不得进行器身检查。 2、没有排氮前，任何人不得进入油箱。当油箱内含氧量未达到 18% 以上时人员不得进入。 3、在内检过程中，必须箱体内持续补充露点低于-40℃的干燥空气，一保证含氧量不低于 18%，相对湿度不得大于 20%，补充干燥空气速率，因符合产品技术和文件要求。	已执行	
5	第 4.9.1 条	绝缘油必须按现行国家《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》(GB50150)	已执行	
6	第 4.9.2 条	不同牌号的绝缘油或同牌号的新油与运行的油混合使用前，必须做混油试验。	已执行	
7	第 4.9.6 条	在抽真空时，必须将不能承受真空下机械强度的附件与油箱隔离；对允许抽同样真空度的部件，因同时抽真空；正空泵或真空机组应有防止突然停止或因误操作而引起真空泵油倒灌的措施。	已执行	

8	第 4.12.1 条	变压器、电抗器在试运行前，应进行全面检查，确认其符合运行条件时，方可投入运行。检查项目因包含以下内容和要求： 3、事故排油设施应完好，消防设施齐全。 5、变压器本体应有两点接地。中心点接地引出后，应有两根接地引线与接地网的不同干线连接，其规格因满足设计要求。 6、铁芯和夹件的接地引出套管、套管的末屏接地应符合产品技术文件的要求；电流互感器备用二次线圈端子因短路接地；套管顶部结构的接触及密封符合产品技术文件要求。	已执行
监理工程师		技术负责人	

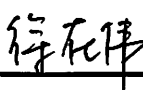
(三十三) 母线安装强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	10kV 配电装置安装/110kV 进出线间隔安装	受检部位	软母线	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.09.20
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	20.21.09.20
《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》(GB50149-2010)				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 4.5.7 条	耐张线夹压接前应对每种规格的导线取试件两件进行试压，并应在试压合格后再施工。	已执行	
2	第 4.2.9 条	金属电缆支架全长均应有良好的接地。	已执行	
3	第 4.2.6 条	直埋电缆在直线段每隔 50mm~100mm 处、电缆接头、转弯处、进入建筑物等处，应设置明显的方位标志或标桩。	已执行	
4	第 7.0.1 条	对易受外部影响着火的电缆密集场所或着火可能蔓延而酿成严重事故的电缆线路，必须按设计要求的防火阻燃措施施工。	已执行	
监理工程师			技术负责人	

(三十四) 电气装置接地强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	全站防雷及接地装置安装/接地装置安装	受检部位	屋内、屋外接地装置安装
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期 2021.08.25
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期 2021.10.01
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB50169-2016)			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 3.0.4 条	电气装置的下列金属部分，均必须接地： 1 电气设备的金属底座、框架及外壳和传动装置。 2 携带式或移动式用电器具的金属底座和外壳。 3 箱式变电站的金属箱体。 4 互感器的二次绕组。 5 配电、控制、保护用的屏(柜、箱)及操作台的金属框架和底座。 6 电力电缆的金属护层、接头盒、终端头和金属保护管及二次电缆的屏蔽层。 8 变电站(换流站)构、支架。 10 配电装置的金属遮栏。	已执行
2	第 4.1.8 条	严禁利用金属软管、管道保温层的金属外皮或金属网、低压照明网络的导线铅皮以及电缆金属护层作为接地线。	已执行
3	第 4.2.9 条	电气装置的接地必须单独与接地母线或接地网相连接，严禁在一条接地线中串接两个及两个以上需要接地的电气装置。	已执行
监理工程师			技术负责人 

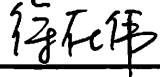
（三十五）盘、柜安装强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	35kV 配电柜安装/35kV 配电柜安装	受检部位	手车式高压成套配电柜
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期 2021.07.14
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期 2021.07.27
《电气装置安装工程盘柜及二次回路接线施工及验收规范》（GB 50171-2012）			
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况
1	第 4.0.6 条	成套装置的安装应符合下列规定： 1、机械闭锁、电气闭锁应动作准确、可靠。 2、动触头与静触头的中性线应一致，触头接触应紧密。 3、二次回路辅助开关的切换点应动作准确，接触可靠。	已执行
2	第 4.0.8 条	手车式柜的安装应符合下列规定： 1、机械闭锁、电气闭锁应动作准确、可靠。 2、手车推拉应轻便灵活，并无卡阻、碰撞现象，相同型号、规格的手车应能互换。 3、手车和柜体间的二次回路连接插件应接触良好。 4、安全隔离板随手车的进、出而相应动作开启灵活。 5、柜体控制电缆不应妨碍手车的进、出，并应固定牢固。	已执行
3	第 7.0.2 条	成套柜的接地母线应与主接地网连接可靠。	已执行
监理工程师			技术负责人 

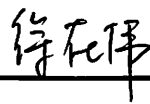
(三十六) 低压电气设备强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	保护、控制及直流设备安装/主控、继电器室设备安装	受检部位	控制、保护屏	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.07.01
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.09.20
《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》(GB 50254-2014)				
序号	条文编号	条文检查内容		执行情况
1	第 3.0.16 条	需要接地的电器金属外壳、框架必须可靠接地。		已执行
2	第 9.0.2 条	三相四线系统安装熔断器时,必须安装在相线上,中性线(N线)、保护中性线(PEN线)严禁安装熔断器。		已执行
监理工程师			技术负责人	

(三十七) 电力电缆敷设强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	全站电缆施工/35kV 及以上电缆线路	受检部位	35kV#2 SVG 电力电缆	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.09.14
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.09.14
《额定电压 66kV~220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆敷设规程第 1 部分：直埋敷设》 DL/T5744.1-2016				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 5.0.1 条	同一电缆沟内不得同时进行两条电缆的直埋敷设施工。	已执行	
2	第 5.0.2 条	每次吊装电缆盘时，应先检查起重工具，如钢丝绳型号是否符合要求，钢丝绳有无断股，轴承座及吊装环是否开裂等，认真检查钢丝绳规格，严禁以小代大，吊装时起重臂下严禁站人，设专人指挥。	已执行	
监理工程师			技术负责人	

(三十八) 电力电缆敷设强制性条文执行情况记录表

分部/子分部工程名称	全站电缆施工/35kV 及以上电缆线路	受检部位	35kV 小电阻成套装置电力电缆	
建设单位	钦州通威惠金新能源有限公司		开工日期	2021.09.14
施工单位	广西嘉能电力建设有限公司		完工日期	2021.09.14
《额定电压 66kV~220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆敷设规程第 1 部分：直埋敷设》 DL/T5744.1-2016				
序号	条文编号	条文检查内容	执行情况	
1	第 5.0.1 条	同一电缆沟内不得同时进行两条电缆的直埋敷设施工。	已执行	
2	第 5.0.2 条	每次吊装电缆盘时，应先检查起重工具，如钢丝绳型号是否符合要求，钢丝绳有无断股，轴承座及吊装环是否开裂等，认真检查钢丝绳规格，严禁以小代大，吊装时起重臂下严禁站人，设专人指挥。	已执行	
监理工程师			技术负责人	

钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）

工程强制性条文检查记录 （升压站扩建工程） (002)

常州正衡电力工程监理有限公司

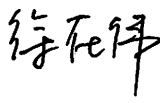
安全强制性条文通用部分检查记录表

编号: ZHJL-AQQT-01

工程名称	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）	单位（子单位）工程名称	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）-升压站扩建工程	
序号	强制性条文内容	执行内容	执行情况	相关资料
《电力建设安全工作规程(变电站部分)》DL 5009.3—2013				
1	3.1.3 施工单位的各级领导和工程技术人员必须熟悉并严格遵守本规程；施工人员必须熟悉和严格遵守本规程的有关规定并经考试合格方可上岗。	施工单位的各级领导和工程技术人员经过教育培训	已执行	教育培训记录
		施工人员必须经过对本规程的有关规定培训，并经考试合格后上岗。	已执行	教育培训记录
2	3.1.4 在试验和推广新技术、新工艺、新设备、新材料的同时，必须制定相应的安全技术措施，经总工程师批准后执行。	在试验和推广新技术、新工艺、新设备、新材料的同时，必须制定相应的安全技术措施	/	/
3	3.1.5 从事特种作业或第二工种的作业，必须按该工程的有关规定，经培训、考试合格并取得合格证，方可上岗。	特种人员应经相关培训并持证上岗	已执行	特种人员岗位证书
4	3.2.1.5 施工现场及其周围的悬崖、陡坎、深坑、高压带电区及危险场所等均应设防护设施及警告标志；坑、沟、孔洞等均应铺设与地面平齐的盖板或设可靠的围栏、挡板及警告标志。危险处所夜间应设红灯示警。	施工现场危险点设防护标志、围栏	已执行	现场检查记录
		危险处设红灯示警		
5	3.2.1.9 进入施工现场的人员必须正确佩戴安全帽，穿好工作服，严禁穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋。严禁酒后进入施工现场。	进入施工现场人员做好安全措施	已执行	经审批安全措施
		严禁酒后进入现场	已执行	施工安全检查记录
6	3.3.2.11 照明、动力分支开关箱，应装设漏电电流动作保护器。	加装漏电保护器	已执行	低压电器施工记录

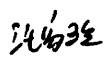
工程名称	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）	单位（子单位）工程名称	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）-升压站扩建工程	
序号	强制性条文内容	执行内容	执行情况	相关资料
《电力建设安全工作规程(变电站部分)》DL 5009.3—2013				
7	3.3.2.14 电气设备附近应配备适于扑灭电气火灾的消防器材。电气设备发生火灾时，应首先切断电源。	配备消防器材	已执行	施工安全检查记录
		发生火灾首先切断电源	已执行	安全施工措施
8	3.4.1.5 在易燃、易爆区周围动用明火，必须办理动火工作票，经有关部门批准，后采取相应措施后方可进行。	办理动火工作票		
		采取防护措施		
9	3.6.1.9 高处作业必须系好安全带(绳)，安全带(绳)应挂在上方的牢固可靠处。高处作业人员应衣着灵便，衣袖、裤脚应扎紧，穿软底鞋。	高处作业人员的安全措施	已执行	施工记录
10	3.8.1 一般规定 3.8.1.1 起重工作 a) 重大的起重、运输项目，应制定施工方案和安全技术措施。 b) 凡属下列情况之一者，必须办理安全施工作业票，并应有施工技术负责人在场指导，否则不得施工。 1) 重量达到起重机械额定负荷的。 2) 两台及以上起重机械抬吊同一物件。 3) 起吊精密物件、不易吊装的大件或在复杂场所进行大件吊装。 4) 起重机械在输电线路下方或距带电体较近时。	制定施工方案及安全措施	已执行	经审批的施工方案及安全措施
		办理安全施工作业票	/	/
		施工技术负责人现场指导	已执行	施工记录

工程名称	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）	单位（子单位） 工程名称	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）-升压站扩建工程	
序号	强制性条文内容	执行内容	执行情况	相关资料
《电力建设安全工作规程(变电站部分)》DL 5009.3—2013				
11	3.8.1.3 起重机的操作人员 a) 起重机的操作人员必须经培训考试取得合格证，方可上岗；及以上的大型起重机操作人员，还必须经培训取得省级及以上电力局发放的《机械操作证》。	起重机操作人员培训考试	已执行	特种人员上岗证
		30t及以上大型起重机操作人员取得省级及以上电力局的《机械操作证》	现场吊车25T，具备上岗证	特种人员上岗证
12	3.8.4.2 水上运输 e) 遇六级及以上大风、大雾、暴雨等恶劣天气，严禁水上运输。	遇六级及以上大风等恶劣天气严禁水上运输		
13	3.9.1.5 进行焊接或切割工作，必须经常检查并注意工作地点周围的安全状态，有危及安全的情况时，必须采取防护措施。	检查工作场所采取防护措施	已执行	安全检查记录 安全施工措施
14	3.9.1.7 严禁在储存或加工易燃、易爆物品的场所周围10m范围内进行焊接或切割工作。	易燃易爆10m范围内禁止切割工作	已执行	安全检查记录 安全施工措施
15	3.9.1.13 焊接或切割工作结束后，必须切断电源或气源，整理好器具，仔细检查工作场所周围及防护设施，确认无起火危险后方可离开。	焊接或切割工作结束后，检查无隐患方可离开	已执行	安全检查记录 安全施工措施
16	3.9.2.3 电焊机的外壳必须可靠接地或接零。接地时其接地电阻不得大于4Ω。不得多台串联接地。	外壳接地	已执行	安全检查记录 安全施工措施
		接地电阻	已执行	接地电阻小于4Ω
		多台串联接地	已执行	安全检查记录 安全施工措施
17	3.9.2.9 严禁将电缆管、电缆外皮或吊车轨道等作为电焊地线。在采用屏蔽电缆的变电站内施焊时，必须用专	接地方式	已执行	安全检查记录 安全施工措施
		接地范围	已执行	安全检查记录 安全施工措施

工程名称	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）	单位（子单位）工程名称	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）- 升压站扩建工程	
序号	强制性条文内容	执行内容	执行情况	相关资料
《电力建设安全工作规程(变电站部分)》DL 5009.3—2013				
	用地线，且应在接地点范围内进行。	遇六级大风停止工作		安全施工措施
18	4.2.4 吊装 4.2.4.1 吊装工作开始前，应制定施工方案及安全施工措施。重大吊装工作应经总工程师批准后方可进行。	吊装施工方案及安全施工措施	已执行	经审批的方案及措施
专业监理工程师：  2024 年 10 月 07 日		现场负责人：  2024 年 10 月 07 日		

变电站电气工程施工强制性条文执行汇总表

编号:

工程名称		钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期） -升压站扩建工程		施工单位		广西嘉能电力建设有限公司		
序号	检查项目		执行情况			验收结论		
1	子单位工程名称		应执行	已执行	记录份数	合格		
	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）-升压站扩建工程电气安装工程		41	40	40			
	以下空白							
2	子单位工程已按合同、设计文件及规程、规范、标准要求施工完毕并经验收合格		应验收	已验收	合格率	合格		
			41	40	97.56%			
3	工程质量控制资料应完整		共 41 项 41 份，签证齐全			合格		
4	参加工程验收的各方人员资格符合要求		质检员证号：452094510603112 监理人员资质证号： 321081196704087513			合格		
5	工程验收程序符合要求		各单位验收报告资料齐全			合格		
6	调试工作符合规定		调试项目齐全， 调试报告 15 份			合格		
核查意见	建设管理单位 技术负责人： 		设计单位 项目经理： 		监理单位 总监理工程师： 		施工单位 项目经理： 	
	2021 年 10 月 8 日		2021 年 10 月 8 日		2021 年 10 月 8 日		2021 年 10 月 8 日	

变电站建筑工程施工强制性条文执行汇总表

编号:

工程名称		钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）-升压站扩建工程		施工单位		广西嘉能电力建设有限公司		
序号	检查项目		执行情况			验收结论		
1	子单位工程名称		应执行	已执行	记录份数	合格		
	钦州康熙岭渔光一体光伏电站（四期）-升压站扩建工程土建工程		27	27	27			
	以下空白							
2	单位（子单位）工程已按合同、设计文件及规程、规范、标准要求施工完毕并经验收合格		共 5 分部，符合要求 5 分部，应验收 23 项，已验收 23 项，合格 23 项			合格		
3	参加工程施工质量验收的各方人员应具备规定的资格		质检员证号：452094510603112 监理人员资质证号： B08123010100001553			合格		
4	质量控制资料完整；隐蔽工程验收文件齐全、有效		共 1 项 11 份，签证齐全			合格		
5	工程验收程序符合要求		各单位验收报告资料齐全			合格		
6	安全和功能的检测		抽样检测合格，资料完整			合格		
7	涉及结构安全的试块、试件以及有关材料检测		试块（件）及原材料有见证取样记录，取样数量符合要求，实验室资质证书齐全有效			合格		
8	观感质量验收应符合要求		有子单位工程观感验收记录，签字齐全，合格			合格		
核查意见	建设管理单位 技术负责人：赵兵 2021 年 10 月 08 日		设计单位 项目经理：董瑞福 2021 年 10 月 08 日		监理单位 总监理工程师：李松 2021 年 10 月 08 日		施工单位 项目经理：覃荣林 2021 年 10 月 08 日	