监理文件报审表

表号：FD-B5

工程名称：赫章县大山坪风电场项目　　　　编号：ZHJL-LSXZBS-015

致：华能赫章风力发电有限公司大山坪项目

我方已完成赫章县大山坪风电场项目绿色施工监理细则的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附件：赫章县大山坪风电场项目绿色施工监理细则

项目监理部（章）：

总监理工程师：徐耀生

专业监理工程师：史东光

日　　期：2019年05月18日

建设管理单位审批意见：

经审查，绿色施工监理细则内容齐全，符合要求，同意按此实施。

建设管理单位（章）：

项目经理：赵志刚

专业工程师：袁明

日　　期：2019.5.18

本表一式3份，由项目监理部填写，建设管理单位存2份、项目监理部存1份

赫章县大山坪风电场项目
绿色施工监理细则

批准：徐耀生 2019年05月13日

审核：冯在欣 2019年05月11日

编制：宋志明 2019年05月08日

常州正衡电力工程监理有限公司

赫章县大山坪风电场项目

监理项目部

目　录

1 工程概述.....1
2 绿色施工监理目标.....1
3 编制依据.....1
4 绿色施工组织机构.....2
5 绿色施工监理职责.....2
6 绿色施工监理工作的要求.....2
7 绿色施工监理工作控制重点.....2
8 绿色施工监理实施细则.....3

为贯彻落实建设工程节地、节能、节水、节材和保护环境的技术经济政策，建设资源节约型、环境友好型社会，通过采用先进的技术措施和管理，最大程度地节约资源，提高能源利用率，减少施工活动对环境造成的不利影响，规范绿色施工管理，特制定本细则。

一、工程概述

大山坪风电场位于贵州省毕节市赫章大山坪县结构彝族苗乡境内 ，本风电场距毕节市直线距离约 80 km ,，距赫章大山坪县城约 30 km ；风电场址呈不规则多边形，初选面积约 68 km 2； 地理坐标位于东经 104° 27’36.35″~ 104° 38’53.42″ ，北纬 27° 15’3.94″~ 27° 18’13.47″之 间， 场址区高程在 18 00m ～2500m 之间。。毕威高速和 326 国道从赫章大山坪至风电场有县级公路连接 ，交通相对便利。

大山坪风电场安装 1 9 台 2.5MW 机组，规划总装机容量 47.5MW，本期 1 次性建成，配套建设 1 座 110kV 升压站，安装 1 台 50MVA 主变，110kV 侧主接线为线一变组接线，35kV 侧主接线为单母线接线，35kV 系统采用小电阻接地方式，每段 35kV 母线安装 1 套 110Mvar SVG 动态无功补偿装置。

本项目风电机组采用一机一变的单元接线方式，19 台风力发电机组分 3 回 35kV 电缆集电线路接入 110kV 升压站 35kV 母线。 机组一箱变电缆采用 8 根 ZR-YJV22-3×240，0.6/1kV+1×150mm² 。自建 110kV 升压站一座，发电经 35kV 集电线路汇集后采用 110kV 线路接至可乐 110kV 变电站间隔。

二、绿色施工监理目标

按照《绿色施工管理规程》的要求，全面推行绿色施工，做到：工地沙土 100%覆盖、工地路面 100%硬化、出工地车辆 100%冲洗车轮、暂时不开发的空地 100%绿化。

通过建立管理体系和管理制度，采取有效的技术措施，全面贯彻落实国家关于资源节约和环境保护的政策，最大限度节约资源，减少施工活动对环境造成的不利影响，提高监理人员的职业健康安全水平，保护监理、施工人员的安全与健康。

三、编制依据：

《绿色施工管理规程》

《中华人民共和国水污染防治法》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《中华人民共和国环境噪声污染防治法》

《中华人民共和国大气污染防治法》

2003 年 9 月 1 日起实行的《中华人民共和国环境影响评价法》

四、绿色施工组织机构

成立绿色文明监理小组

组　长：徐耀生

副组长：田在欣

组　员：王立波、王立杰、徐文平、张金星

五、绿色施工监理职责

1、总监办对建设工程的绿色施工管理承担监理责任。

2、负责审查施工组织设计中的绿色施工技术措施或专项施工方案，并在实施过程中做好监督检查工作。

六、绿色施工监理工作的要求

1、绿色施工在保证质量、安全等基本要求的前提下，通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源与减少对环境负面影响的施工活动，实现四节一环保（节能、节地、节水、节材和环境保护）。

2、认真学习动员部署《绿色施工管理规程》，把推行绿色施工纳入工程监理重要日程。

3、检查施工单位绿色施工工作，检查要做到“横向到边，纵向到底，不留盲区，不留死角，发现不符合要求的，立即整改；

4、按照《绿色施工管理规程》等相关文件要求，对施工现场检查发现的问题视情况下发监理指令，要求立即整改；

5、严格监督落实 4 个 100%，即：工地沙土 100%覆盖、工地路面 100%硬化、出工地车辆 100%冲洗车轮、暂时不开发的空地 100%绿化。

6、运用 ISO14000 和 ISO18000 管理体系，将绿色施工监理有关内容分解到管理体系目标中去，使绿色施工监理规范化、标准化。

七、绿色施工监理工作控制重点

1、施工现场主要道路硬化处理，裸露场地和集中堆放的土方采取覆盖、固化或绿化等措施。

2、施工现场易飞扬、细颗粒散物材料应密封存放。

3、建筑拆除工程施工采取有效防尘措施。

4、施工现场建立封闭式垃圾站。建筑物内施工垃圾的清运，采用相应容器或管理运输，禁止凌空抛弃。

5、施工现场严禁焚烧各类废弃物。

6、施工现场采用封闭式围挡。

7、施工人员配备安全帽、安全带及与所从事工种相匹配的安全鞋、工作服等个人劳动防护用品。

8、食堂应有相关部门发放的有效卫生许可证、各类器具规范清洁。炊事员应持有效健康证。

9、施工现场临时的建筑物符合安全使用要求，施工现场使用的装配式活动房屋具有产品合格证书。

10、工现场使用预拌混凝土应按照北京市有关规定执行，对工程浇筑剩余的预拌混凝土要进行妥善再利用，严禁随意丢弃。

11、在城市市区噪声敏感建筑物集中区域，尽量减少夜间进行产生环境噪声污染的建设施工作业。

八、绿色施工监理实施细则

绿色施工监理细则主要包括组织管理、规划管理、实施管理、评价管理和人员安全与健康管理五个方面。

1、 组织管理

（1）建立绿色施工管理体系，并制定相应的管理目标。

（2）总监理工程师为绿色施工第一责任人，负责绿色施工的组织实施及目标实现，并指定绿色施工监督人员。

2、规划管理

（1）编制绿色施工监理细则。该细则独立成册。

（2）监督环境保护，采取有效措施，降低环境负荷，保护地下设施和文物等资源。

（3）监督节材措施，在保证工程安全与质量的前提下，制定节材措施。如要求施工单位进行施工方案的节材优化，建筑垃圾减量化，尽量利用可循环材

料等。

（4）监督节水措施，根据工程所在地的水资源状况，督促施工单位制定节水措施。

（5）监督节能措施，进行施工节能策划，确定目标，督促施工单位制定节能措施。

3、实施管理

（1）绿色施工监理是对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。

（2）应结合工程项目的特点，有针对性地对绿色施工作相应的宣传，通过宣传营造绿色施工的氛围。

（3）定期对监理人员进行绿色施工知识培训，增强职工绿色施工意识。

4、评价管理

对照本监理实施细则，结合工程特点，对绿色施工的效果及采用的新技术、新设备、新材料与新工艺，进行自评估。

5、人员安全与健康管理

（1）定期发放劳保用品，保障监理人员的长期职业健康。

（2）总监办建立卫生急救箱、保健防疫制度，在安全事故和疾病疫情出现时提供及时救助。

（3）提供卫生、健康的工作与生活环境，加强对监理人员住宿、饮用水等生活与环境卫生等管理，明显改善监理人员生活条件，对监理人员宿舍要求如下：

① 办公室清洁卫生，各类资料归放整齐、合理。

② 宿舍通风、干燥。

③ 宿舍内的单人铺不得超过 2 层，严禁使用通铺。制定宿舍管理制度。

④ 宿舍周围搞好环境卫生，设置垃圾存放桶。