

方案报审表

工程名称：昆明市“十三五”第二批村级光伏扶贫电站

编号：ZHJL-GFFP-009

致：昆明市人民政府扶贫开发办公室

我方已完成 昆明市“十三五”第二批村级光伏扶贫电站项目原材料复试见证取样制度 的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附件：原材料复试见证取样制度

项目监理单位（章）：

总监理工程师：徐耀生

日期：2019.10.31

建设单位审批意见：

同意

建设管理单位（章）：

项目代表：[Signature]

日期：2019.10.25

填报说明：本表一式二份，建设单位、项目监理单位各一份。由建设单位审核。

昆明市“十三五”第二批村级光伏扶贫电站

原材料复试见证取样制度

批准：徐耀生

审核：李金涛

编写：蔡礼和

常州正衡电力工程监理有限公司

昆明市“十三五”第二批村级光伏扶贫电站项目监理部

2019年10月31日

昆明市“十三五”第二批村级光伏扶贫电站项目 施工阶段见证取样和送检计划

建筑工程中所用到的材料质量是工程质量控制的重要内容之一，见证取样和送检是材料质量控制的主要手段。为此针对昆明市“十三五”第二批村级光伏扶贫电站项目

主体施工阶段所用到的材料编制本见证取样和送检计划，内容分工程概况及用材特点、编制依据、见证取样和送检材料项目的确定、见证取样和送检的方法、数量和要求、见证人员的职责六个部分。

一、工程概况

本项目建设规模为 6.6MWp, 属新建光伏扶贫项目，包括山地坡面光伏发电系统、屋顶光伏发电系统及相应的配套并网设施。项目位于禄劝县辖区内分布在 12 个乡镇 66 个点，本工程并网点分散，每个并网点通过逆变器经汇流箱，然后就近接入国网并网点；由 5 家单位分 5 个标段进行施工，需要各单位负责人密切配合。

二、编制依据

1、建设部颁布的《市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》、建设工程相关法律、法规。

2、相关技术标准、施工和试验规范、规程、方法。

3、建设工程承包合同文件、委托监理合同文件。

4、经批准的设计文件、施工组织设计、监理规划。

三、见证取样和送检材料项目的确定

1、水泥； 2、建筑用石； 3、建筑用砂； 4、混凝土试件；

四、见证取样和送检的方法、数量和要求

1、水泥：取样方法按 GB12573-2008 进行。取样应有代表性，可连续取，亦可从 20 个以上不同部位取等量样品，数量至少 12 kg。

2、建筑用石：从料堆上取样时，取样部位应均匀分布。在料堆的顶部、中部和底部选取均匀分布的五个不同部位，取样前先将取样部位表面铲除，然后由各部位抽取大致相等的石子共 15 份，混合均匀，组成一组样品，数量不少于 60 kg。

3、建筑用砂：从料堆上取样时，取样部位应均匀分布。取样前先将取样部位表层铲除，然后由各部位抽取大致相等的砂共 8 份，混合均匀，组成一组样品，数量不少于 10 kg。

4、混凝土试件：在交货地点取样，按 100m^3 相同配合比的混凝土，取样不少于一次；一个工作班拌制的相同配合比的混凝土不足 100 m^3 时，取样也不得少于一次；当在一个分项工程中连续供应相同配合比的混凝土量大于 1000 m^3 时，其交货检验的试样，每 200m^3 混凝土取样不得少于一次。混凝土抗渗试件每 500 m^3 取样不得少于一次，超过 500 m^3 每 500 m^3 取样一次。

六、见证人员的职责

1、取样时，见证人员必须在现场进行见证，有权要求取样按规范进行操作。

2、见证人员必须对试样进行监护。

3、见证人员必须和施工人员一起将试样送至经过省级以上建设行政主管部门资质认可和质量技术监督部门计量认证的检测单位。且在检验

委托单上签名，并出示“建设工程质量检测见证人员证书”。

4、见证人员应制作见证记录，并将见证记录归入施工技术档案。

5、有专用送样工具的工地，见证人员必须亲自封样。

见证监理计划表

序号	工 作 名 称		见证人员
1	安 全 性 检 验	32.5 级普通硅酸盐水泥	
2		中砂、粗砂	
3		5-20 石子、5-40 石子	
4		混凝土试块	
5		回填土环刀试验	

建筑原材料试验取样方法

试验项目	取 样 方 法	试件数量
砼抗压强度	自拌砼同部位同工作班同配合比 每拌制 100 盘或不超过 30m ² 应制作 一组； 商品砼连续浇捣 1000m ³ 以下每 100m ³ 应制作一组，连续浇捣 1000m ³ 以上每 200m ³ 应制作一组	每组 3 块
水泥	200t 一组，一个月	安定性、强度试 验
钢筋	分批次、型号分别取样	长 50cm 取 3 根 长 30cm 取 3 根