

监理文件报审表

工程名称: 宜宾英发 49.8MW 分布式光伏发电项目

编号: YBYF-ZHJL-A04-012

致: 宜宾市华蜀新能源科技有限公司 (建设单位项目部):

我方已完成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

项目监理部 (章)

总监理工程师:

日

期:



建设管理单位审批意见:

建设管理单位 (章):

项目代表: _____

日 期: _____

本表一式 2 份, 由项目监理部填写, 建设管理单位存一份, 项目监理部 1 份。

宜宾英发 49.8MW 分布式光伏发电项目

原材料复试见证取样制度

批准: 张献忠 2023 年 12 月 07 日
审核: 徐文平 2023 年 12 月 08 日
编制: 徐文平 2023 年 12 月 07 日

常州正衡电力工程监理有限公司
宜宾英发 49.8MW 分布式光伏发电项目



目 录

一、工程概况	2
1.1 工程概况:	2
1.2 项目名称	2
1.3 项目地点	2
1.4 工程规模和性质	2
1.5 参建单位	2
二、送检计划	2
三、编制依据	3
四、见证取样和送检材料项目的确定	3
五、见证取样和送检的方法、数量和要求	3
六、见证人员的职责	4
见证监理计划表	4
建筑原材料试验取样方法	5

一、工程概况

1.1 工程概况：

宜宾英发 49.8MW 分布式光伏发电 EPC 总承包一期工程场址位于宜宾英发德耀科技有限公司内，厂区位于宜宾市叙州区天星桥附近，主要利用厂房屋顶装设光伏组件，直流侧装机规模 28.8454MWp，项目采用全额上网模式。主要建设内容包括：光伏系统设备采购，安装、调试、并网、试运行，相关合规性手续办理。光伏支架采购、安装，组件安装，组串式逆变器、箱式变压器、预制仓式开闭所采购、安装、调试，电缆桥架采购、安装，接地系统采购、安装。既有高新变 10KV 配电室改造、调试、电力质监、验收，试运行，消防验收等合规性文件办理，电力质监、验收、送电投运全部工作。

1.2 项目名称

宜宾英发 49.8MW 分布式光伏发电项目

1.3 项目地点

宜宾市叙州区英发德耀厂区内

1.4 工程规模和性质

新建 28.84542MWp（直流侧）/19.9MW（交流侧）

1.5 参建单位

建设单位：宜宾市华蜀新能源科技有限公司

设计单位：聚合电力工程设计（北京）股份有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

总包单位：中国中铁电气化局集团第一工程有限公司

二、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。为此针对宜宾英发 49.8MW 分布式光伏发电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。

三、编制依据

1、建设部颁布的《房屋建筑工程和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。

四、见证取样和送检材料项目的确定

1、水泥； 2、石子； 3、砂； 4、混凝土试件； 5、钢材； 6、防水涂料； 7、给水 UPVC 管材。

五、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 100m³ 相同配合比的混凝土，取样不少于一组；一个工作班拌制的相同配合比的混凝土不足 100 m³ 时，取样也不得少于一组；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 m³ 时，其交货检验的试样，每 200m³ 混凝土取样不得少于一组。混凝土抗渗试件每 500 m³ 取样不得少于一次，超过 500 m³ 每 500 m³ 取样一次。

5、钢材：钢材应按批进行检查和验收，每批应由同一牌号、同一炉罐号、同一规格、同一交货状态的钢材组成。其验收批量、取样数量和方法见表。

钢材品种	验收批重量	取样数量	取样方法
热轧带肋钢筋	60T	拉伸：500 mm 二根 冷弯：300 mm 二根	任取二根，每根端头截去 500 mm 后各截取一根拉伸和冷弯试件
热轧光圆钢筋	10T		

注：当钢材不足以上验收批数量时，仍按一验收批验收。

6、给水 UPVC 管材、管件 3000 m² 以下工程抽一个样，3000 m² 以上的工程抽两个样，每个样取三段，每段 2 m 长，管件共抽取 10 个单件。

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章”。
- 4、见证人员应制作见证记录，并将检测报告归档。
- 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	各种级别普通硅酸盐水泥	见证员
2		各种型号钢筋	见证员
4		中砂、粗砂	见证员
		粉煤灰	见证员
		混凝土外加剂	见证员
5		5-20 石子、5-40 石子	见证员
6		多孔砖	见证员
7		标准砖	见证员
8		防水卷材、涂料	见证员
9		砂浆试块	见证员

10		混凝土试块	见证员
11		回填土环刀试验	见证员
1	功能性检验	塑钢窗功能检测	监理工程师
2		结构安全检测	监理工程师、总监理工程师
3		厨房间、卫生间盛水试验	监理工程师、总监理工程师
4		屋面淋水试验	监理工程师、总监理工程师

建筑原材料试验取样方法

试验项目	取 样 方 法	试件数量
热轧带肋钢筋 热轧光圆钢筋	同一牌号、炉号、规格、交货状态 不大于 60t 为一批；容量不大于 30t 炉。 不多于 6 个炉号组成混合批（一拉一弯）	每根长度 500mm 每组 2 根、 每根长度 350mm 每组 2 根
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
砂浆抗压强度	同部位同工作班同配合比 每 250m ³ 砌体或每 1000m ² 地面应制作一 组	每组 6 块
烧结多孔砖	每 5 万块一组	每组 15 块
普通烧结砖	每 15 万块一组	每组 15 块
水泥	200t 一组，一个月	安定性、强度试验