

监理文件报审表

工程名称：长亨汽车饰件（合肥）有限公司一期分布式光伏发电项目 编号：CHWM-B03-017

致： 合肥市阳刚新能源有限公司 (建设单位)

我方已完成 绿色施工实施计划 文件的编制，并已履行我公司内部审批手续，请审批。

附件：绿色施工实施计划文件。

项目监理机构 (章)

总监理工程师： 王杰

日

期： 2022年02月25日



建设单位审批意见：

建设单位 (章)

项目经理： _____

日 期： _____

注：本表一式__份，由项目监理机构填写，建设单位存__份、项目监理机构存__份。

长亨汽车饰件（合肥）有限公司一期分布式光伏发电项目

绿色施工实施计划

批准：王立杰 2022年02月25日

审核：王立杰 2022年02月25日

编制：孔令才 2022年02月25日

常州正衡电力工程监理有限公司

长亨汽车饰件（合肥）有限公司一期分布式光伏发电项目监理项目部

2022年02月



目 录

一、工程概况.....	1
二、绿色施工管理机构.....	1
三、绿色施工监理依据.....	1
四、绿色施工的原则.....	1
五、绿色施工管理目标.....	2
六、绿色施工管理方法.....	2
七、环境保护措施.....	3
八、绿色施工管理措施.....	4

一、工程概况：

本项目利用长亨汽车饰件（合肥）有限公司屋顶建设 2.00232MWp 光伏电站及相关配套设施，占用面积约 15000 平方米，采用“自发自用，余电上网”的并网模式，年平均发电量约 220 万 Kwh。主要设备包括：晶澳 540W 太阳能电池组件 3708 块，阳光电源股份有限公司生产的 SG100CX 光伏并网逆变器 15 台、SG50CX 光伏并网逆变器 5 台，并网柜 5 台。

1.1 工程名称

长亨汽车饰件（合肥）有限公司一期分布式光伏发电项目

1.2 建设单位名称

合肥市阳刚新能源有限公司

1.3 工程地点

安徽省合肥市长亨汽车饰件（合肥）有限公司

1.4 工程项目规模

本项目建设规模为 2.00232MWp

1.5 建设工期

工程计划于 2022 年 2 月动工，2022 年 5 月电站建成并网发电，建设工期 3 个月。

二、绿色施工管理机构

监理项目部绿色施工管理小组：

组 长：王立杰

组 员：孔令才、李东洲

三、绿色施工监理依据

1、国家和建设部颁发的《工程建设标准强制性条文》的相关内容和其它技术标准、建设主管部门现行的有关工程建设及工程监理的法律、法规、规范文件、技术规范、规程。

2、建设项目环境保护管理条例。

3、建设工程现场文明施工管理办法。

4、绿色施工技术导则。

5、建筑施工绿色施工评价标准，GB/T50640—2011。

6、本工程设计文件和技术资料。

7、本工程监理合同、监理规划。

四、绿色施工的原则

1、最大限度地节约资源和能源，减少污染、保证施工安全，减少施工活动对环境造成的

不利影响，实现与自然和社会的和谐发展。

2、贯彻落实节地、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。

3、施工企业建立绿色施工管理体系，实施绿色施工是贯彻落实科学发展观的具体体现，是建设可持续发展的重大战略性工作；是建设节约型社会、发展循环经济的必然要求，是实现节能减排目标的重要环节，对造福子孙后代具有长远的重要意义。

五、绿色施工管理目标

贯彻落实、执行绿色施工管理规程，确保达标率 100%。

达到绿色施工工地标准。项目施工管理人员和作业人员学习培训率 100%。

扬尘污染、水土污染和其它污染确保验收达标。

确保施工过程中不发生强噪声、高强度扰民问题。

材料节约、节能降耗确保在受控状态。平面布置尽量减少临时用地面积，充分利用原有建筑物、道路等；材料采购确保环保型。

确保不发生食物中毒事件，传染病时间。

六、绿色施工管理方法

节材与资源利用：

根据施工进度提前做好材料计划，合理安排材料的采购、进场时间和批次，减少库存，材料堆放整齐，一次到位，减少二次搬运。实行限额领料制度，减少浪费。

加强管理，模板涂刷脱模剂，拆模时，严禁硬撬，减少人为损坏，增加模板周转次数。废旧模板整修后用作临边洞口的盖板、柱子与楼梯踏步的护角。

水电、消防管道等预留、预埋与结构施工同步，减少二次剔凿。

施工前对管线布置进行综合平衡设计，制定样板段，优化管线路径；

钢筋在现场加工，并加强翻样工作，减少钢材损耗。

油漆、涂料等按计划用量随用随开启，不用及时封闭，避免有害物质的滞留。

现场办公区用房采用活动板房，提高周转利用率，现场利用原有围墙继续使用。部分临时设施采用拆房的旧砖。

节水与水资源利用：

加强节水管理，施工用水进行定额计量。

施工用水器具采用节水型设备和设施，现场设置节水警示标牌。

混凝土养护采用薄膜覆盖，喷水养护措施，较少用水量。

节能措施：

合理选择施工机械设备，杜绝使用不符合节能、环保要求的设备、机具、和产品，选择的设备功率与负载相匹配；

加强施工机械管理，合理安排工序，提高机械设备利用率并做好设备维修保养工作；

材料采购就地取材：

混凝土采用商品混凝土，商品混凝土采用离工地距离近的砼业有限公司。其余小宗材料可就近处购买。

七、环境保护措施

控制扬尘污染：

现场混凝土施工采用预拌混凝土，砂浆采用预拌砂浆。

建筑结构内的施工垃圾清运，采用搭设封闭式临时专用垃圾道运输或采用容器吊运或袋装，严禁凌空抛撒，施工垃圾应及时清运，并适量洒水，减少污染。

控制水土污染：

现场交通道路和材料堆放场地统一规划排水沟，控制污水流向，混凝土泵及大门口均设置沉淀池，将污水经沉淀后再排入市政污水管线，严防施工污水直接排入市政污水管线或流出施工区域污染环境。

控制噪声污染：

严格控制强噪声作业，对混凝土输送泵、电锯等强噪音设备，以隔音棚或隔音罩封闭、遮挡、实现降噪。振捣混凝土时，不得振钢筋和钢模板，并做到快插慢拔，控制人为的施工噪声，进入现场车辆严禁鸣笛，装卸材料轻拿轻放。

固体废弃物控制：

施工现场设立专门的废弃物临时贮存场地，废弃物应分类存放，生活垃圾与施工垃圾分开，并及时组织清运。对有可能造成二次污染的废弃物必须单独贮存，设置安全防范措施且有醒目标识。

废弃物的运输确保不散落、不混放，送到政府批准的单位或场所进行处理、消纳。

职业健康与安全：

现场的施工区，办公区，生活区分开设置。现场的各种临时设施均要符合安全要求。施工人员不得在楼内居住。

施工现场大门口内设二图五板（即：施工现场平面图、突发事件应急处理流程图、施工

现场安全生产管理制度板、施工现场消防保卫管理制度板、施工现场现场管理制度板、施工现场环境保护管理制度板、施工现场卫生管理制度板)。

建筑物出入口设置防护棚，夜间要有照明措施。

进入施工现场的工作人员必须穿戴整齐个人防护用品。

合理安排夏季高温作业时间，现场配备防暑降温用品。

现场的饮食，饮用水，休息场所要符合卫生标准。厕所、宿舍、食堂等要通风，有照明。有专人负责日常维护，定期消毒。

现场食堂应干净卫生，设置合理，“三证”必须齐全有效。确保不发生食物中毒事件。生活区要设置密闭垃圾箱。

施工现场如发生传染病，食物中毒，急性职业病中毒等时间应及时上报。

控制光污染：

夜间施工，要合理布置现场照明，应合理调整灯光照射方向，照明灯必须有定型灯罩，能有效控制灯光方向和范围，关并尽量选用节能型灯具。在保证施工现场施工作业面有足够光照的条件下，减少对周围居民生活的干扰。

在高空进行电焊作业时应采取遮挡措施，避免电弧光外泄。

八、绿色施工管理措施

为提高全员绿色施工管理意识，确保施工项目处于受控状态，要求总包项目部将集中组织全体管理人员认真学习绿色施工管理规程及相关管理条例。

要求总包结合现场施工实际情况，有针对性地对施工人员进行教育。严格控制各分包单位人员未经培训学习，私自上岗作业。

监督总包及时与各分包单位签定有关绿色施工的各项管理协议，明确双方责任、权力、义务，杜绝由于施工所造成的各项环境污染，确保施工现场验收合格率 100%。

经常性地对施工现场、生活区进行全面检查，对查出的问题及时整改解决，对不能及时解决的单位和人员将给予相应的处罚。

我国正处于经济快速发展阶段，作为大量消耗能源和资源的建筑业，必须发展绿色建筑，改变当前高投入、高消耗、高污染、低效率的模式，承担起可持续发展的社会责任和义务。在本工程施工中，将贯彻“以资源的高效利用为核心，以环保优先为原则”的指导思想，追求高效、低耗、环保，统筹兼顾，实现经济、社会、环保（生态）综合效益最大化的绿色施工目标。