

房山区大石窝镇高庄村分布式光伏并网发电项目

职业病危害预评价

项目负责人：李铭浩

完成日期：2018 年 3 月

一、建设单位信息

名称：房山区大石窝镇高庄村分布式光伏并网发电项目

地址：北京市房山区石窝镇高庄村

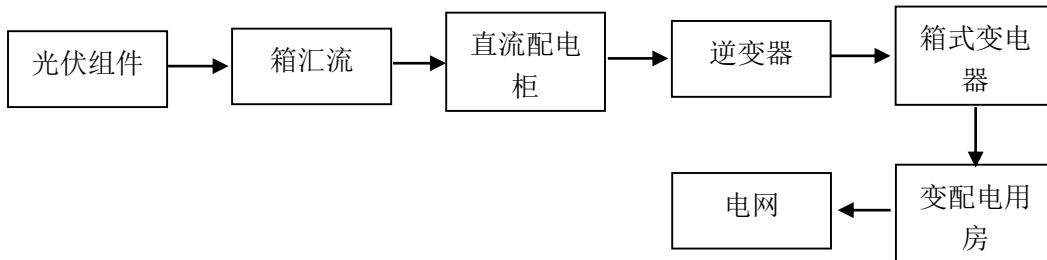
联系人：樊宇威

评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2018.3.5	李铭浩、师志、杨超	樊宇威

工艺流程

生产工艺流程简图见图。



二、职业病危害因素

职业病危害因素：工频电场。

三、评价结论及建议

房山区大石窝镇高庄村分布式光伏并网发电项目按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012 年版）》的规定，本项目属于“电力、热力生产和供应业”中的“其他电力生产”，鉴于项目该项目使用清洁能源太阳能，不生产或使用有毒物质，工人作业以巡检和视频监控为主，正常生产运行过程中接触的职业病危害因素为工频电场。经以上分析，综合判断该项目为职业病危害一般的建设项目。

职业病危害控制措施的建议：

正常生产中职业病危害防护措施

(1) 完善职业病防治责任制，建立职业病防治计划和实施方案，制定非电离辐射防护规划。

(2) 建立、健全职业卫生管理制度和操作规程。

(3) 完善职业卫生档案，对档案中的内容要定期更新。档案中应包括企业基本情况、工艺流程、有害因素检测结果、职业健康监护结果、警示标识清单等内容。

(4) 根据项目情况，制定劳动定员计划，同时考虑电磁辐射环境对装有心脏起搏器病人等特殊人群的健康影响。做好岗前体检，完善职业健康监护档案。

(5) 设立职业卫生公告栏。公告栏应设于醒目位置，用于公布有关职业病危害防治的规章制度、操作规程以及作业场所职业病危害因素检测和评价的结果等。

(6) 职业病危害警示标识。按照《工作场所职业病危害警示标识》和《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》要求，项目需要在醒目位置设置职业病危害警示标识。

(7) 职业卫生培训。用人单位的主要负责人和职业卫生管理人员应接受职业卫生培训，并对劳动者进行培训，普及职业卫生知识，督促劳动者遵守相应的操作规程。

(8) 辅助用室。在现有设计基础上，建议项目根据劳动者定员，设计淋浴器数量，设置厕所蹲位和小便器数量。并设置符合要求的就餐场所等。

(9) 个人防护用品。根据项目工程分析和环境情况，配备相应的个人防护用品，主要包括绝缘、防寒、防紫外线等个人防护用品。配发建议见表 5-6。

(10) 建议针对非电离辐射防护规划制定相应的应急救援预案，并针对室外高温作业防暑等建立应急预案。每年定期开展应急演练。

(11) 建筑卫生学。落实设计中相关措施，确保项目生产、办公用房的采光、照明、采暖、通风等符合相关要求。

(12) 在竣工验收前，应当委托具有资质的职业卫生技术服务机构进行职业病危害控制效果评价。建设项目的主体工程完工后，需要进行试生产的，其配套建设的职业病防护设施必须与主体工程同时投入试运行，试运行期间建设单位应当对职业病防护设施运行的情况和工作场所的职业病危害因素进行监测，试运行

时间应当不少于 30 日，最长不得超过 180 日。

建设期施工活动职业病危害防护措施

建设单位应督促施工单位进行职业病危害预防控制，加强对承包商的监管。

（1）配备有效的个人防护用品。个人防护用品必须保证选型正确，维护得当。建立、健全个人防护用品的采购、验收、保管、发放、使用、更换、报废等管理制度，并建立发放台账。

（2）制定合理的劳动制度，加强施工过程职业卫生管理和培训。

（3）施工过程可能雇佣临时工，应根据相应法律、法规和规范的要求做好临时工的职业健康监护工作。

检维修期间职业病危害防护措施

在检维修和设备维护、清洗前必须全面做好职业病危害识别，过程中加强防护和管理，操作人员佩戴好个人防护用品。如清洗除尘时，佩戴好防尘口罩；油漆作业时佩戴好防毒面罩等。

四、影像资料

现场调查

