

# 内蒙古库布齐沙漠光伏能源有限公司达拉特旗昭君镇一期 沙漠生态林业 200MWp 光伏发电建设项目 10MWp 工程 竣工环境保护自主验收意见

2019 年 6 月 18 日，内蒙古库布齐沙漠光伏能源有限公司根据《内蒙古库布齐沙漠光伏能源有限公司达拉特旗昭君镇一期沙漠生态林业 200MWp 光伏发电建设项目 10MWp 工程竣工环境保护自主验收调查报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工环境保护自主验收，参加会议的有验收调查单位内蒙古碧蓝环境科技有限公司代表和专业技术专家共 7 人。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对环保执行情况的介绍、验收调查单位对验收调查报告的汇报，查阅了相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

内蒙古库布齐沙漠光伏能源有限公司达拉特旗昭君镇一期沙漠生态林业 200MWp 光伏发电建设项目 10MWp 工程位于鄂尔多斯市达拉特旗昭君镇柴登嘎查。项目装机容量为 10MWp，年平均发电量 1534.427 万 kW·h，服务期 25 年。主要建设内容为光伏区、10kV 开关站及道路等相关辅助设施，总占地 266680m<sup>2</sup>。项目总投资 5300 万元，其中环保投资 86 万元，占总投资的 1.62%。

2016 年 8 月 5 日鄂尔多斯市环境保护局以鄂环评字[2016]78 号文对该项目的环境影响报告表作出批复。项目于 2018 年 9 月开工建设，2019 年 2 月投入运行。

## 二、工程变动情况

鄂尔多斯市达拉特旗发展和改革局于 2016 年 12 月 15 日，以达发改能源发（2016）392 号对项目备案内容进行变更。

### 三、验收范围

本次自主验收范围为大气、水、噪声污染防治设施的建设情况和污染物达标排放情况，生态措施落实情况。

### 四、环境保护设施建设情况

#### 1、废气

项目采用电暖器供暖，无废气产生。

#### 2、废水

项目太阳能清洗废水直接浇灌绿化植物，生活污水排入场区 3m<sup>3</sup> 的玻璃钢化粪池内，定期拉运至达拉特光伏发电应用领跑基地污水处理站处理。

#### 3、噪声

项目主要噪声为变压器产生的噪声。变压器采用混凝土基层缓冲减振，且周围没有居民等环境敏感点。

#### 4、生态恢复措施

项目 10KV 送出线路防治区沙障内种草 0.22hm<sup>2</sup>，光伏板下空地栽植沙障 7.31hm<sup>2</sup>；施工区人工种草 7.31hm<sup>2</sup>；场内空地栽植沙障 13.66hm<sup>2</sup>，栽植红枣 15200 株；进场道路两侧绿化 0.01hm<sup>2</sup>，栽植樟子松 36 株。

### 五、验收监测结果

#### 1、监测期间的生产工况

验收监测期间，企业环保设施正常稳定运行，工况达到 90%以上，满足验收检测技术规范要求。

## 2、废气监测结果

监测结果表明：厂界无组织颗粒物最大排放浓度为  $0.306\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 新污染源大气污染物排放限值  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

## 3、噪声监测结果

厂界昼间噪声值在 44.2-47.6dB（A）之间，夜间噪声值在 36.6-42.0 dB（A）之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 2 类区标准限值要求。

## 4、环境管理制度

公司组建了环境管理机构，制定了环境管理制度，环保档案齐全，编制了突发环境事件应急预案并已在当地环保部门备案。

## 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了污染防治措施，污染物实现了达标排放，环境管理机构完善，环保档案齐全，满足项目竣工环境保护自主验收条件，通过验收。

验收专家组：

2019 年 6 月 18 日