

# 金灿武穴龙坪 100MWp 农光互补光伏电站接入配套工程项目 竣工环境保护验收意见

武穴市金灿新能源有限公司于 2021 年 1 月 10 日在武穴市组织召开了金灿武穴龙坪 100MWp 农光互补光伏电站接入配套工程项目竣工环境保护验收会，会议邀请 2 位专家并成立了验收工作组（名单附后）。

验收组踏勘了项目现场，听取了建设单位对项目概况的介绍和对《验收调查表》主要内容的汇报，审阅了相关的验收材料，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于湖北省黄冈市武穴市万丈湖农场万丈湖村，为光伏电站接入配套工程项目，主要建设内容为①金灿武穴龙坪100MWp农光互补光伏电站110kV升压站（即金灿光伏电站），其中建设主变压器容量1×100MVA，110kV出线1回及无功补偿装置；②建设1回110kV输电线路，从110kV升压站出线T接原110kV东坪线29#大号侧，线路全长2.8km，采用单回架空架设。

### （二）建设过程及环保审批情况

2020 年 4 月武穴市金灿新能源有限公司委托武汉华凯环境安全技术发展有限公司完成《金灿武穴龙坪 100MWp 农光互补光伏电站接入配套工程项目环境影响报告表》的编制（补办），2020 年 10 月 9 日取得黄冈市生态环境局批复（关于对《金灿武穴龙坪 100MWp 农光互补光伏电站接入配套工程项目环境影响报告表》的批复（黄环审[2020]177 号））。

项目建成并已投入试运营，目前各类生产设备和环保设施运行正常，已初步具备竣工验收监测条件。

### （三）投资情况

项目实际总投资 3380 万元，其中环保实际投资 49 万元，占总投资的 1.45%。

### （四）验收范围

本项目验收监测范围主要为电磁环境、声环境及生态环境，废气、污水处理设施、固废等相关内容另行在在《金灿武穴龙坪 100MWp（一期 60MWp）农光互补光伏电站项目竣工环境保护验收报告》中同步完成验收，不在本次验收范围内，其电磁环境、声环境及生态环境与环境影响评价范围一致，电磁环境主要以 110kV 升压站站界外 30m；110kV 输电线路架空线路边导线地面投影外两侧各 30m 范围。声环境主要以 110kV 升压站围墙外 200m，110kV

输电线路：架空线路边导线地面投影外两侧各 30m；生态环境主要以 110kV 升压站围墙外 500m，110kV 输电线路架空线路边导线地面投影外两侧各 300m 的带状区域。

## 二、工程变动情况

根据本项目环境影响报告表及批复中相关内容，结合项目实际建设情况，本项目实际建设情况与环评一致，无变动情况。

## 三、环境保护设施建设及达标情况

### （一）电磁辐射

监测结果表明，监测期间 110kV 金灿光伏电站四周厂界外监测点位的电场强度最大值为 14.18V/m，磁感应强度最大值为 0.074 $\mu$ T；110kV 输电线路架空线路正下方电场强度最大值为 306.1V/m，磁感应强度最大值为 0.097 $\mu$ T；居民点电场强度最大值为 23.22V/m，磁感应强度最大值为 0.076 $\mu$ T；各监测值分别小于电场强度公众曝露控制限值为 4kV/m、磁感应强度公众曝露控制限值为 100 $\mu$ T 的要求。

监测结果表明本项目 110kV 金灿光伏电站厂界、110kV 输电线路架空线路及附近居民点电场强度及磁感应强度监测值均能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的相关规定：电场强度公众曝露控制限值为 4kV/m；磁感应强度公众曝露控制限值为 100 $\mu$ T。

### （二）噪声

监测期间，项目场界昼间和夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）1 类标准限值的要求。

敏感点处昼夜噪声监测值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准限值要求。

## 四、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，根据《金灿武穴龙坪 100MWp 农光互补光伏电站接入配套工程项目验收调查表》，主要污染物实现达标排放。在进一步落实上述整改措施（含验收调查表的修改）、满足竣工环境保护验收条件后，企业可按相关程序办理项目竣工环境保护验收备案工作。

## 五、后续要求

- 1、完善相关的环境管理制度；
- 2、制定并落实日常常规监测计划；

金灿武穴龙坪 100MWp 农光互补光伏电站接入配套工程项目

竣工环境保护验收组

2021 年 1 月 9 日

武穴市金灿新能源有限公司金灿武穴龙坪100MWp农

光互补光伏电站接入配套工程项目

竣工环境保护验收人员名单

	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签名
验收 负责 人	徐明	武穴金灿新能源有限公司	总经理	13971660018	徐明
参 加 验 收 人 员	郭振	武穴金灿新能源有限公司		13790691001	郭振
	杨勇	杨二生工程咨询有限公司	高工	15972492829	杨勇
	孔加	湖北省地质局	高工	13921950266	孔加

