

张家口建创凯进新能源开发利用有限公司
2017 年万全区 3 万千瓦光伏扶贫地面电站项目
竣工环境保护验收意见

2025 年 06 月 14 日，张家口建创凯进新能源开发利用有限公司（以下简称公司）根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、环评单位、施工单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、项目建设基本情况

建设地点：位于河北省张家口市万全区高庙堡乡杜坛庄村东。

主要建设内容及规模：本项目安装 360Wp 单晶硅太阳能电池组件 83160 块，总计容量为 29.9376MWp。太阳能电池组件将日光转换成直流电，通过逆变器转换成 500V 交流电，逆变器交流输出经过交流汇流箱汇集后就地升压至 35kV，再通过 35kV 集电线路接至新建 35kV 开关站。

2018 年 1 月 20 日，张家口建创凯进新能源开发利用有限公司委托张家口正德地质勘测技术服务有限公司编制该项目环境影响报告表，并与 2018 年 3 月 28 日取得张家口市行政审批局的意见，张行审立字【2018】68 号。，同意建设单位按照环评文件要求进行建设。

项目开竣工时间：项目与 2018 年 5 月开工建设。

项目实际总投资：21184.53 万元，其中环境保护投资 106 万元。

司立新 宋明义¹ 王磊 刘锦 申永红

验收范围：环评“三同时”及批复要求。

二、工程变动情况

经现场调查和建设单位核实，项目开关站增设一般固废储存间，项目产生的废旧光伏板集中收集，定期由厂家回收处置，该变更不属于重大变更。其他建设内容与环评报告及批复一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目餐饮废水经隔油池处理后与生活污水一起排入化粪池，定期清掏。

2、废气

食堂油烟

项目食堂油烟经油烟净化器处理后排放，排放浓度满足河北省地方标准《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023）表1小型规模标准；

3、噪声

本项目采取低噪声设备、基础减震以及厂房隔声等措施，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、固体废物

本项目生活垃圾集中收集后交由环卫部门处置；废太阳能电池板集中收集定期由厂家回收处置。

四、环保设施监测结果

2025年05月29日至2025年05月30日，委托河北融测检验技术有限公司对“张家口建创凯进新能源开发利用有限公司2017年万全区3万千瓦

司立新 承明 2 王强 刘锦 冉 李

光伏扶贫地面电站项目”进行环保设施竣工验收监测，并出具检测报告（HBRC 环检〔2025〕232）。

1、废气

经检测，经检测，油烟排放浓度为 $1.27\text{mg}/\text{m}^3$ ，油烟净化设施去除率为 67.6%，符合《餐饮业大气污染物排放标准》DB13/5808-2023 最高允许排放浓度 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化设施最低去除效率 60%的要求。

2、噪声

经检测，该厂界东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 37.5—43.8dB（A），夜间噪声值范围为 30.6—37.5dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区噪声标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB}$ （A），夜间 $\leq 50\text{dB}$ （A））。

五、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

定期维护环保设施，做到污染物长期稳定达标排放。

七、验收组信息

见该项目环境保护竣工验收组名单。

验收组组长：

2025 年 06 月 14 日

司立新 李强 王强 刘锦 冉 李

张家口建创凯进新能源开发利用有限公司

2017 年万全区 3 万千瓦光伏扶贫地面电站项目竣工环境保护验收组名单

时间：2025 年 6 月 14 日

验收组成员	姓 名	工作单位	职称/职务	签 字
验收组组长	朱长耀	张家口建创凯进新能源开发利用有限公司	站 长	朱长耀
验收专家	刘锦	张家口生态环境监测中心	正高工	刘锦
	史征	张家口市环境科学研究院	高 工	史征
	李浩	张家口先行电力设计有限公司	高 工	李浩
环评单位	王天星	张家口正德地质勘测技术服务有限公司	工程师	王天星
设计、施工单位	司立新	北京恒华伟业科技股份有限公司	经 理	司立新