

报告编号：TJ1912112001

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称：山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目

建设单位：高青创赢农牧科技有限公司

淄博同济环境检测有限公司

2019 年 12 月

建设单位：高青创赢农牧科技有限公司

负责人：

承担单位：淄博同济环境检测有限公司

负责人：

现场监测：淄博同济环境检测有限公司监测科

样品分析：淄博同济环境检测有限公司样品分析科

报告编写：

报告审核：

报告批准：

表一：项目概况

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|----------------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 高青创赢农牧科技有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 高青经济开发区踞鼓张村、南段村、北油王村、买浒村 | | | | |
| 主要产品名称 | 光伏发电系统 | | | | |
| 设计生产能力 | 30MW | | | | |
| 实际生产能力 | 20MW | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2015 年 09 月 | 开工建设时间 | —— | | |
| 调试时间 | —— | 验收现场监测时间 | 2019 年 12 月 12 日-12 月 13 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 高青县环境保护局 | 环评报告表编制单位 | 山东同济环境工程设计院有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | —— | 环保设施施工单位 | —— | | |
| 投资总概算 | 32400 万元 | 环保投资总概算 | 53.5 万元 | 比例 | 0.17% |
| 实际总概算 | 32400 万元 | 环保投资 | 53.5 万元 | 比例 | 0.17% |
| 验收监测依据 | <p>1、高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目竣工《验收监测委托书》；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第[2017]682 号令，2017.7.16）；</p> <p>3、《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部，2018.4.28）；</p> <p>4、山东省人大常委会（2011 年修订）《山东省环境保护条例》；</p> <p>5、高青县环境保护局《关于高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目环境影响报告表的批复》高环审[2015]95 号（2015 年 10 月 12 日）；</p> <p>6、《高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目环境影响报告表》，山东同济环境工程设计院有限公司（2015 年 10 月）；</p> <p>7、《高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目竣工环境保护验收监测方案》，淄博同济环境检测有限公司；</p> <p>8、国环规环评[2017]4 号<关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告》>（2017 年 12 月 1 号）；</p> <p>9、建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类。</p> | | | | |

| | |
|-------------------------------|--|
| 验收监测 评价标准、 标号、级 别、限值 | <p>一、验收监测执行标准：</p> <p>1、噪声</p> <p>噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准：昼间 60 dB(A)，夜间 50 dB(A)。</p> <p>2、固废</p> <p>一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单中标准（环境保护部[2013]36 号）。危险废物排放执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单。</p> |
|-------------------------------|--|

表二：工程概括

一、工程建设内容

1、建设地点

高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目位于高青经济开发区踹鼓张村、南段村、北油王村、买浒村，项目地理位置图详见附图 1。

2、工程内容

表 2-1 项目工程内容一览表

| 序号 | 工程类别 | 备注 |
|----|--|---|
| 1 | 主体工程 | 由 15 个光伏组件串联组成 1 个光伏串，共需 77147 个光伏组件；将 12 或 16 个光伏串并至一个就地直流汇流箱；将 8-10 个就地直流汇流箱汇集至直流配电柜，经 1 台 500kW 的逆变器逆变；将 2 台逆变器接入 1 台 1000kVA 的 35kV 箱变（三相双分裂油式变压器）进行升压。每 10 台箱变采用“T 箱变接式接线方式通过集电线路与 35kV 母线连接，共计 3 回集电线路，经 35kV 开关站汇集后 1 回 35kV 线路送至电网。 |
| 2 | 辅助工程 | 新建办公室及变电站，占地 36 亩（240000 平方米） |
| 3 | 环保工程 | 生活污水：外运堆肥 |
| 4 | | 噪声：变压器设置在室内起到隔声作用。 |
| 5 | | 电磁辐射：光伏电站产生电磁辐射很小，对周围敏感目标产生很小。 |
| 6 | | 固体废物：设置垃圾桶，环卫部门定期清理外运。 |
| 7 | 备注：光伏项目实际建设为 20MW 发电项目，其余设备不再建设，产能 20MW 恒定。 | |

3、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-----------|-------|----|------------------------|
| 1 | 电池组件 | 77147 | 块 | SY-250WP 多晶硅板电池 |
| 2 | 汇流箱 | 236 | 台 | 16 路 |
| 3 | 直流配电柜 | 40 | 台 | PMD-D, 500kW |
| 4 | 逆变器 | 20 | 台 | 500KW |
| 5 | 升压变压器 | 20 | 台 | 1000kVA-35/0.27/0.27kV |
| 5 | 35KV 配电系统 | 1 | 套 | |

4、项目总投资 32400 万元，环保投资 53.5 万元，占总投资比例的 0.17%。项目环保投资情况详见表 2-2。

表 2-2 主要环境投资一览表

| 序号 | 项目 | 工艺内容 | 环保投资（万元） |
|----|----|--------------------|----------|
| 1 | 噪声 | 隔声、减震等措施 | 30 |
| 2 | 废水 | 化粪池、防渗等措施 | 10 |
| 3 | 固废 | 固废收集、暂存、处理、处置设施等措施 | 13.5 |
| 合计 | | | 53.5 |

二、水平衡：

1、给排水

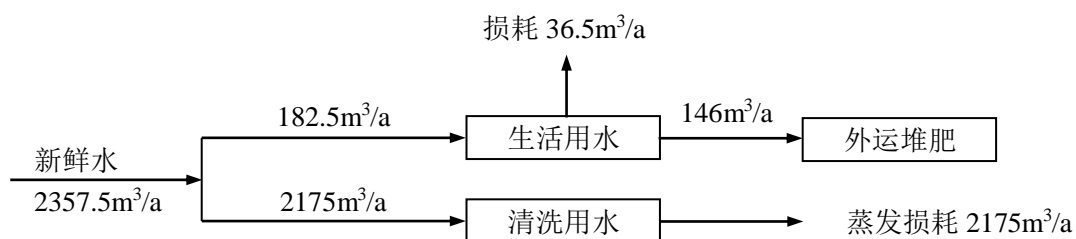
(1) 给水

本项目用水主要是生活用水和太阳能电池板清洗用水。项目定员 10 人，用水定额按 50L/人.d 计，生活用水量为 182.5m³/a；电池组件每两个月清洗一次，清洗用水量为 2175m³/a。项目用水依托附近村镇现有自来水供水系统，从周围村镇自来水管道的取水，采用单管敷设，接入厂内用水点。

(2) 排水

本项目光伏发电系统运行过程中没有废水产生。太阳能电池板表面采用人工清洗，在清洁过程中用水全部消耗。生活污水产生量按用水量的 80% 计，为 146m³/a，职工采用旱厕，产生的废水由化粪池收集，由附近居民外运堆肥。

(3) 水平衡图

图 2-1 项目用水平衡图 (m³/a)

三、项目变更情况说明

根据“输变电建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办辐射[2016]84号）”界定了输变电项目的重大变动清单。经资料核实和现场调查，本项目实际建设内容为 20MV 光伏发电项目，生产设备与工程建设均按 20MV 建设，其余设备不再建设，生产设备减少，不属于重大变更。

四、主要工艺流程及产污环节

1、生产工艺流程及产污环节图

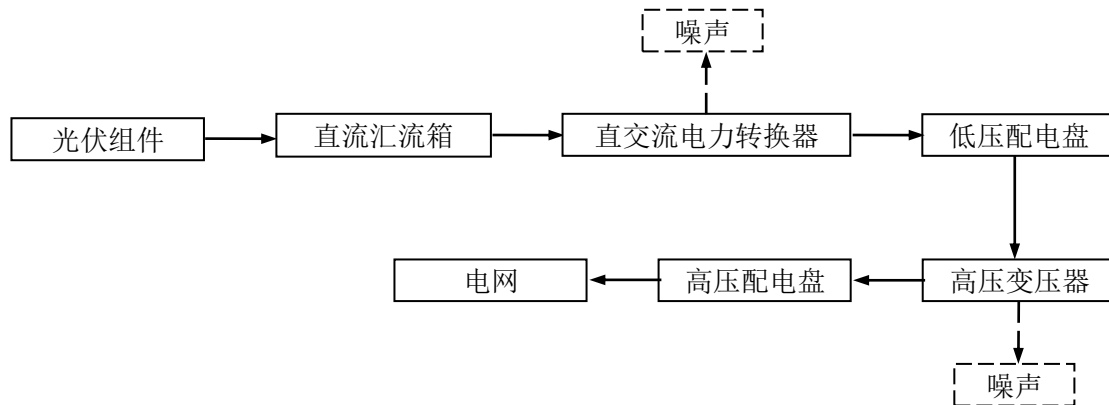


图 2-2 工艺流程及产污环节图

2、工艺流程简述

系统组成主要包括：光伏组件、汇流箱、直交流逆变器、交流低压配电盘、高压变压器及高压配电盘。其中，光伏组件为发电设备，逆变器为直交流转换设备及控制保护单元，交流低压配电盘、高压变压器及高压配电盘为配电机保护设备，经并网后供应至各用户使用。

表三：主要污染源、污染物处理和排放

一、主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

本项目无废气产生。

2、废水

本项目光伏发电系统运行过程中没有废水产生。太阳能电池板表面采用人工清洗，在清洁过程中用水全部消耗。生活污水产生量按用水量的 80% 计，为 146m³/a，职工采用旱厕，产生的废水由集粪池收集，由附近居民外运堆肥。

3、噪声

本项目噪声主要来自变压器、逆变器运行产生的电磁噪声。本项目选用低噪声设备，噪声值在 60dB(A)左右。

4、固体废物

本项目固废主要是光伏组件维护过程产生的废旧电池板、废变压器油，属危险废物，应由企业委托有资质单位处置。项目设置危险废物暂存间，将对废旧电池板和废变压器油集中存放，同时按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求进行规范设置；职工生活办公垃圾产生量约为 1.83t/a，由环卫部门定期清理外运。

表四：建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**一、建设项目环境影响报告表主要结论：****1、（1）地表水环境影响分析**

本项目光伏发电系统运行过程中没有废水产生。太阳能电池板表面采用人工清洗，在清洁过程中用水全部消耗。生活污水产生量按用水量的 80% 计，为 146m³/a，职工采用旱厕，产生的废水由集粪池收集，由附近居民外运堆肥，对周围地表水环境影响较小。

（2）地下水环境影响分析

本项目只有少量的生活污水，产生污水直接外泄下渗的可能性较小。项目无废水产生，对区域地下水影响较小。

2、环境空气影响分析

本项目运营期间无废气产生。

3、噪声影响分析

本项目噪声主要来自变压器、逆变器运行产生的电磁噪声。本项目选用低噪声设备，噪声值在 60dB(A) 左右。本项目通过将噪声源设备设置在室内等隔音措施后，本项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，对周围声环境影响较小。

4、固废影响分析

本项目固废主要是光伏组件维护过程产生的废旧电池板、废变压器油，属危险废物，应由企业委托有资质单位处置。项目设置危险废物暂存间，将对废旧电池板和废变压器油集中存放，同时按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求进行规范设置；职工生活办公垃圾产生量约为 1.83t/a，由环卫部门定期清理外运。

本项目固废均处置措施完善、去向明确，因此项目固废对周围环境影响很小。

5、光污染影响分析

为了高效利用太阳能，太阳能电池板本身生产工艺也要求尽量减少光的反射。拟建项目采用的光伏电池组件内的晶硅板表面涂有一层防反射涂层，同时封装玻璃表面进行了磨砂处理以减少光线的反射，安装时每片电池板要选择最佳阳光入射角度以最大限度利用太阳能，故电池板不会再同一平面上，增加了漫反射的几率，进一步减少了光线的反射。根据测量，本项目中光伏组件光反射率在 3%-7%，站址周围较空旷，无高大建筑和设施。太阳能电池板倾角向上，不会对地面居民生活和交通产生影响。

由此可见，太阳能电池板对光线的反射是有限的，远不及水面对光反射造成的影响，针对光污染采用的个人防护措施主要是佩戴防护眼镜和防护面罩，采取措施后基本不会对人的视觉以及飞行的运行产生不利的影 响。也不会对居民生活和地面交通产生影响。

6、电磁影响分析

本项目正常工作频率为 50Hz，属于低压工频，不在《电磁辐射防护规定》（GB8072-88）规定中防护限制的范围内，属于豁免水平内的建设项目。根据《电磁辐射环境保护管理办法》中电磁辐射建设项目和设备名录，本项目中所选用设备项目中变电装置均为低压变、送电设备，变压器额定工作电压为 35KV，光伏发电机组额定工作电压 37.8V，均不属于高压电磁辐射建设设备。

另根据《35KV 送电线路运行技术标准》，厂内对于 35KV 变压器房及送电线路（包括厂内至厂外出电线路）周围设置 10m 的防护区（变压器房为周围 10m，送电线路为边向导线间向外各延伸 10m）。防护区不得堆放易燃易爆品，不得放风筝，不得修筑围墙、围栏，不得进行开挖、修路、造房、架线等。

本项目中变压器房全部在厂址内布置，厂址附近 50m 范围内均没有敏感保护目标（最近的敏感目标距离本项目约 500m），因此建设项目不会对周围环境和人群造成电磁影响。

同时根据《根据关于进一步加强建设项目电磁辐射环境管理的通知》（鲁环函（2009）130 号）要求，本项目建成投产后，敏感点处的工频电场强度、工频磁感应强度和无线电干扰均能满足相应评价标准的要求。光伏电站是将光转换为直流电，并未产生电磁波，而且电站的电压等级低，升压站的电磁辐射很小，项目的电磁辐射对环境基本无影响。不需要再进行电磁辐射影响评价工作。

7、生态影响分析

项目光伏发电系统位于房顶，项目的建设不会改变项目所在地生态系统类型，项目的建设、运行不会造成场地内大规模的水土流失及对当地生态环境产生影响。

8、环境风险分析

该项目存在一定 的环境风险，本工程采取了一系列的环境风险防护措施后，其发生概率数很小，环境风险属于可接受范围。

9、环评总结论

项目所在地有足够的太阳能资源，有良好的建厂条件，拟建项目属于清洁能源工程，本项目的建设能够加速清洁能源的开发和利用，可大幅度降低煤炭资源的消耗，减少大气环境

污染的排放量，对保护高青县环境质量，提高人们的生活环境，造福子孙后代，将起到积极的促进作用。拟建项目的建设符合淄博市的产业政策，不会对区域环境质量产生不良影响。因此，项目的建设从环境角度讲是可行的。

二、审批部门审批决定：

1、项目废水主要为生活污水和清洗废水，生活污水经旱厕收集后定期外运作农肥。清洗废水全部用于洒水抑尘，所有废水不得外排。

2、对高噪声设施采取消声、减振、隔音等措施，项目区噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类功能区标准。

3、项目固废主要为生活垃圾、废旧电池板。生活垃圾收集后由环卫部门定期清运，废旧电池板(危废代码 HW49, 2t/a)经收集后由供应厂家回收，并建立完善的运输台帐，严格执行《危险废物转移联单管理办法》执行转移联单制度，该项目须配建设一般固废、危险废物暂存场，一般固废存放按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。

4、建设单位在项目建设期间须根据《山东省环境保护厅关于开展重大建设项目环境事项社会稳定风险评估工作的意见》(鲁环发〔2013〕172 号)文件规定，加强管理，广泛征求项目所在地及周边群众和相关各方面意见，确实保障好群众利益。

5、加强环保宣传教育，制定环保管理制度，严格落实《关于进一步规范和加强企业环境管理的意见》(淄环发[2010]60 号)，并作为环保验收必要条件。

表五：验收监测质量保证及质量控制

一、监测分析全过程质量控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等环节进行严格的质量控制。具体措施如下：

- (1) 及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足验收要求；
- (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；
- (3) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；
- (4) 采样仪器要经过计量部门检定合格，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行全过程质量控制，声级计测量前后要进行自校。
- (5) 监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

二、现场监测仪器质控措施

1、噪声监测分析质量保证及质量控制

噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。声级计测量前后要进行自校，测量前后仪器的灵敏度相差不大于±0.5dB。

噪声质控校核表见表 5-1。

表 5-1 噪声质控校核表

| 仪器名称 | 监测项目 | 测试日期 | 单位 | 校准值 | 仪器显示 |
|-------------------|------|------------------|--------|---------|------|
| AWA5688 多功能声级计 | 噪声 | 2019.12.12 昼间测量前 | dB (A) | 94.0 dB | 93.8 |
| | | 2019.12.12 昼间测量后 | | | 93.8 |
| | | 2019.12.12 夜间测量前 | | | 93.8 |
| | | 2019.12.12 夜间测量后 | | | 93.8 |
| | | 2019.12.13 昼间测量前 | | | 93.8 |
| | | 2019.12.13 昼间测量后 | | | 93.8 |
| | | 2019.12.13 夜间测量前 | | | 93.8 |
| | | 2019.12.13 夜间测量后 | | | 93.8 |

表六：验收监测内容

根据现场勘查及资料调查，确定本次验收监测内容为噪声。

一、噪声

1、监测内容

| 类别 | 检测位置 | 项目 | 采样日期和频次 | 采样/分析设备 |
|----|------|---------|------------------|-------------------|
| 噪声 | 厂界东 | Leq (A) | 采样 2 天，昼间夜间各 1 次 | AWA5688 多功能声级计 |
| | 厂界南 | Leq (A) | 采样 2 天，昼间夜间各 1 次 | |
| | 厂界西 | Leq (A) | 采样 2 天，昼间夜间各 1 次 | |
| | 厂界北 | Leq (A) | 采样 2 天，昼间夜间各 1 次 | |

2、监测分析方法

| 类别 | 项目 | 监测依据 | 监测方法 | 检出限 |
|----------|---------|---------------|----------------|-----|
| 工业企业厂界噪声 | Leq (A) | GB 12348-2008 | 工业企业厂界环境噪声测量方法 | —— |

表七：验收监测结果

一、生产工况记录

验收监测期间，高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目 20MW 设备建设完成并投入使用，生产设施正常运行，符合验收监测要求。

表 7-1 验收监测期间项目生产负荷统计表

| 日期 | 产品名称 | 设计生产能力 | 实际生产能力 | 生产负荷 |
|------------|--------|--------|--------|------|
| 2019.12.12 | 光伏发电系统 | 20MW | 20MW | 100% |
| 2019.12.13 | | | 20MW | 100% |

结果表明：验收监测期间该项目生产设施正常运行，符合验收监测要求。

二、噪声监测结果及分析

1、噪声监测结果

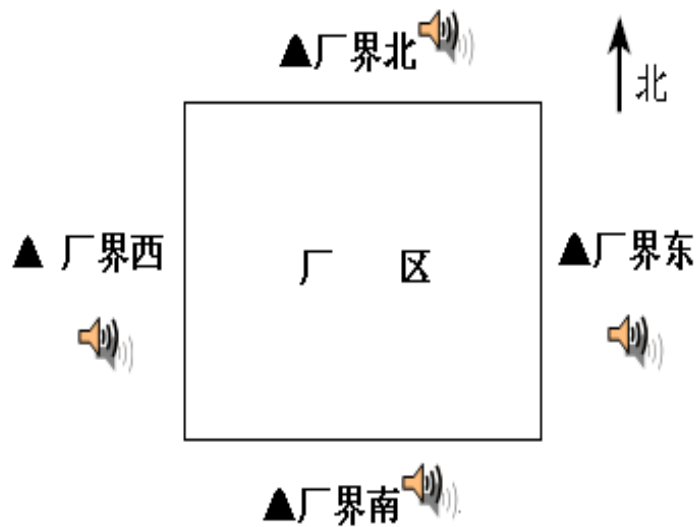


图 7-1 噪声监测点位图

噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2 厂界噪声监测结果表

单位：dB(A)

| 日期 | 地点 | Leq | | 执行标准 (Leq) | 结论 |
|------------|-------|------|------|--------------------|----|
| | | 昼间 | 夜间 | | |
| 2019.12.12 | 1#东厂界 | 53.4 | 44.7 | 昼间 60dB 夜间 50dB | 达标 |
| | 2#北厂界 | 55.7 | 43.5 | | |
| | 3#西厂界 | 51.6 | 42.9 | | |
| | 4#南厂界 | 55.9 | 43.8 | | |
| 2019.12.13 | 1#东厂界 | 57.3 | 43.2 | | |
| | 2#北厂界 | 52.7 | 44.2 | | |
| | 3#西厂界 | 57.2 | 44.8 | | |
| | 4#南厂界 | 53.9 | 46.9 | | |

2、噪声监测结果分析

由表 7-2 得出，第一天昼间噪声监测最高值为 55.9dB(A)，夜间噪声监测最高值为 44.7dB(A)，第二天噪声昼间监测最高值为 57.3dB(A)，夜间噪声监测最高值为 46.9dB(A)，两天的监测值均低于标准限值要求。综上，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

表八：验收监测结论

一、验收监测结论

1、验收监测期间，高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目 20MW 设备建设完成并投入使用，生产设施正常运行，符合验收监测要求。

2、废气验收结论

本项目运营期间无废气产生。

3、废水验收结论

本项目光伏发电系统运行过程中没有废水产生。太阳能电池板表面采用人工清洗，在清洁过程中用水全部消耗。职工采用旱厕，产生的生活废水由旱厕收集，由附近居民外运堆肥，对周围地表水环境影响较小。

4、噪声监测结论

通过对高青创赢农牧科技有限公司 2 天的监测，第一天昼间噪声监测最高值为 55.9dB(A)，夜间噪声监测最高值为 44.7dB(A)，第二天噪声昼间监测最高值为 57.3dB(A)，夜间噪声监测最高值为 46.9dB(A)，两天的监测值均低于标准限值要求。综上，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，对周围环境影响较小。

5、固废验收结论

本项目固废主要是光伏组件维护过程产生的废旧电池板、废变压器油，属危险废物，应由企业委托有资质单位处置。项目设置危险废物暂存间，将对废旧电池板和废变压器油集中存放，同时按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 要求进行规范设置；职工生活办公垃圾产生量约为 1.83t/a，由环卫部门定期清理外运。

本项目固废均处置措施完善、去向明确，因此项目固废对周围环境影响很小。

6、环保管理检查结论

(1) 高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目环境影响报告表由高青县环保局进行了审查、审批，各项环保手续齐全。

(2) 该工程验收监测期间环境保护设施均运行正常。

二、建议

1、认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，建立健全各项规章制度，全面落实各项污染防治措施，切实做到责任到人，确保所有的污染物均能实现稳定达标排放。

2、加强环境管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作，确保在源头尽可能地消除各类污染。加强职工对环境保护工作重要性的认识，将环境管理纳入生产管理轨道上去，最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染。

表九 环保批复落实情况

环评批复落实情况见表 9-1

表 9-1 环评批复要求落实情况

| 环评批复要求 | 落实情况 |
|---|--|
| 项目废水主要为生活污水和清洗废水，生活污水经旱厕收集后定期外运作农肥。清洗废水全部用于洒水抑尘，所有废水不得外排。 | 本项目光伏发电系统运行过程中没有废水产生。太阳能电池板表面采用人工清洗，在清洁过程中用水全部消耗。职工采用旱厕，产生的生活污水由旱厕收集，由附近居民外运堆肥，对周围地表水环境影响较小。 |
| 对高噪声设施采取消声、减振、隔音等措施，项目区噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类功能区标准。 | 验收监测期间，第一天昼间噪声监测最高值为 55.9dB(A)，夜间噪声监测最高值为 44.7dB(A)，第二天噪声昼间监测最高值为 57.3dB(A)，夜间噪声监测最高值为 46.9dB(A)，两天的监测值均低于标准限值要求。综上，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。 |
| 项目固废主要为生活垃圾、废旧电池板。生活垃圾收集后由环卫部门定期清运，废旧电池板(危废代码 HW49, 2t/a)经收集后由供应厂家回收，并建立完善的运输台帐，严格执行《危险废物转移联单管理办法》执行转移联单制度，该项目须配建设一般固废、危险废物暂存场，一般固废存放按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求。 | 本项目固废主要是光伏组件维护过程产生的废旧电池板、废变压器油，属危险废物，应由企业委托有资质单位处置。项目设置危险废物暂存间，将对废旧电池板和废变压器油集中存放，同时按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求进行规范设置；职工生活办公垃圾产生量约为 1.83t/a，由环卫部门定期清理外运。 |
| 建设单位在项目建设期间须根据《山东省环境保护厅关于开展重大建设项目环境事项社会稳定风险评估工作的意见》(鲁环发〔2013〕172 号)文件规定，加强管理，广泛征求项目所在地及周边群众和相关各方面意见，切实保障好群众利益。 | 建设单位在项目建设期间已根据《山东省环境保护厅关于开展重大建设项目环境事项社会稳定风险评估工作的意见》(鲁环发〔2013〕172 号)文件规定，加强管理，广泛征求项目所在地及周边群众和相关各方面意见，切实保障好群众利益。 |

| | |
|---|--|
| <p>加强环保宣传教育，制定环保管理制度，严格落实《关于进一步规范和加强企业环境管理的意见》(淄环发[2010]60号)，并作为环保验收必要条件。</p> | <p>已加强环保宣传教育，制定环保管理制度，严格落实《关于进一步规范和加强企业环境管理的意见》(淄环发[2010]60号)。</p> |
|---|--|

附 注

本监测表附以下附件：

附图 1. 项目[地理位置图](#)

附件 1. 营业执照

附件 2. 厂房租赁合同

附件 3. 环境[验收监测委托书](#)

附件 4. 高青县环境保护局《关于高青创赢农牧科技有限公司山东高青经济开发区 30MW 高效光伏农业示范园项目环境影响报告表的批复》

附件 6. 检测报告

附件 7. 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表