

# 华能定边新能源发电有限公司文件

## 华能定边武峁子风电场 100MW 工程 竣工环境保护验收意见

华能定边武峁子风电场 100MW 工程已经建成，我单位依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收暂行办法、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

验收工作组对该项目环境保护设施（措施）落实情况进行了现场检查，我单位对工程环境保护执行情况进行了介绍，核实了有关资料，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

### 一、工程基本情况

华能定边武峁子风电场 100MW 工程位于陕西省榆林市定边县杨井镇境内。地理坐标东经  $107^{\circ} 46'$  ~  $107^{\circ} 53'$ 、北纬  $37^{\circ} 15'$  ~  $37^{\circ} 21'$  之间，场区海拔高度在 1300 ~ 1900 之间。项目总投资 81330.69 万元，其中环保投资 954.14 万

元，占总投资的 1.17%。项目风电场总装机容量 100MW，上网电量为 22670 万 kW·h/a。2015 年 4 月，项目开工建设，2016 年 10 月已经基本建成。

## 二、验收调查结果

### 1、生态

风机周边、箱式变压器四周、铁塔周边、场内道路两侧均进行了生态恢复。环评阶段要求施工期风电场场内道路宽 6m，风电场施工完成后，将施工道路改修为路面宽 4m 的场内永久检修道路，其余 2m 宽路面恢复为原地貌。项目实际建设过程中，由于检修道路平缓地段基本为农田，当地居民已对道路两侧进行了复耕。上山及陡坡路段施工单位修建排水渠进行恢复。

### 2、水环境

本工程生活污水处理依托杨井 110kV 升压站。

### 3、环境噪声

通过现场调查，风机组中 44#风机 120m 处，30#风机 180m 处均有居民点，现已签订搬迁补偿协议，并通过实际监测数据可知，居民点处的噪声值均符合 GB3096-2008《声环境质量标准》2 类标准。

### 4、光影影响

光影的影响主要集中在风机北侧，环评中最大光影距离为 280m，通过现场调查总共有两户住户，距风机的距离为

180m (SW) 和 210m (N), 现均已签订搬迁补偿协议。

#### 5、固体废物

项目运行过程中不产生生活垃圾。

#### 6、总量控制

无需申请污染物排放总量控制指标。

### 三、整改要求

1、采取有效措施，确保事故状态下风机点位的箱式变压器能够做到及时处置，不影响周边环境。

2、完成所依托升压站的环境保护验收工作。

### 四、验收结论

结合项目验收调查报告的调查结论和现场检查情况，该项目基本落实了环评及其批复提出的环保要求，生态治理措施基本到位，临时占地总体符合要求，已完成建设项目竣工环境保护验收，将正式投入使用。验收合格，同意通过竣工环境保护验收。

### 五、后续要求

持续对施工道路、风机场、风机基底进行植被恢复，并加强养护管理。

华能定边新能源发电有限公司

2017年12月22日





### 验收组成员名单

	姓名	单位	职务/职称	签名
组 长	吴浩	环保厅环评处	主 科	吴浩
副组长	李维	市环保局		李维
特邀专家	王琦	省环境工程学会	高工	王琦
成 员	王小秋	省环保与生态处	调研员	王小秋
	李和平	泾川县环保局	副局长	李和平
	李婷	环评与治污处	主 科	李婷
	袁蒙圆	陕北智工中心	副 科	袁蒙圆

2017年8月3日