

华能定边新能源发电有限公司文件

华能陕西定边杨井二期 49.5MW 风电场 竣工环境保护验收会验收组意见

2017年11月17日，华能定边新能源发电有限公司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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收工作组由华能定边新能源发电有限公司、验收调查单位（陕西中圣环境科技发展有限公司）、环评单位（河北奇正环境科技有限公司）、环境监理单位（陕西环保集团生态建设管理有限公司）的代表和专业技术专家组成（名单附后）。

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，听取了华能定边新能源发电有限公司对工程环境保护执行情况和陕西中圣环境科技发展有限公司对工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，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

华能陕西定边杨井二期 49.5MW 风电场项目位于陕西省榆林市定边县杨井镇境内，风电场中心距定边县城约 40km。地里坐标东经 $107^{\circ} 57' \sim 108^{\circ} 03'$ 、北纬 $37^{\circ} 14' \sim 37^{\circ} 18'$ ，场区海拔高度在 1300~1900 之间。建设项目总投资 49429.20 万元，其中环保投资 745.2 万元，占总投资的 1.51%。项目风电场总装机容量 49.5MW，发电量 1.8937 亿 kW·h/a，上网电量为 1.1306 亿 kW·h/a。工程于 2014 年 7 月开工建设，2016 年 10 月建成。

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 3.5m 的场内永久检修道路，其余 2.5m 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

项目场界四周调查发现，项目场界周围均为荒地，风机在 250m 范围内均没有声环境保护目标，因此项目对周围噪

声环境影响较小。

4、固体废物

项目运行过程中不产生生活垃圾。

5、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11月17日



华能陕西定边杨井二期 49.5MW 风电场竣工环境保护验收工作组名单

姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码	签名	备注	
组长	葛	华能新能源陕西分公司	经理	18693556910	340504198707056008	葛	
组员	宋一凡	华能新能源陕西分公司		15929795362	610524199003144001	宋一凡	
	黄西川	省建管站	高工	13572996609	610102196202031534	黄西川	
	吴芳	陕西省环科院	高工	13991881760	610103196212053066	吴芳	
	王伯锋	西北大学	副教授	13891925159	610103195603162836	王伯锋	
	张斌	华能新能源陕西分公司	值长	15389204068	612727198802246054	张斌	
	姜桐	河北青正环保科技有限公司	工程师	1383310103	130185198708021398	姜桐	环评单位
	李东	陕西能源集团生态建设管理有限公司	工程师	18629436889	610322198804292614	李东	监理单位
	安新华	山东电力建设第一设计院		18215220099	6151198010282622	安新华	设计单位
	张斌	陕西中丞环境科技发展有限公司		15829788068	610112198105180521	张斌	