

华能定边新能源发电有限公司文件

华能陕西定边杨井一期 49.5MW 风电场 竣工环境保护验收意见

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 and 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，核对了有关资料，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

华能陕西定边杨井一期 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。地理坐标东经 $107^{\circ} 28' \sim 107^{\circ} 34'$ 、北纬 $37^{\circ} 25' \sim 37^{\circ} 29'$ 之间，场区海拔高度在 1300~1900 之间。项目总投资 49976.73 万元，其中环保投资 705.57 万元，占总投资的 1.41%。电场总装机容量 49.5MW，发电量 1.8165 亿 kW·h/a，上网电量为 1.0841 亿 kW·h/a。2014 年 7 月，项目开工建设，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

风机组中 1#风机南侧 155m 处有一户居民，现已签订搬迁协议，通过实际的衰减监测，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、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



华能陕西定边杨井一期 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	董	华能新能源陕西分公司	经理	18693556910	340504198707050018	董	
组员	宋一凡	华能新能源陕西分公司		15929795562	61052419900314461	宋一凡	
	董西山	住建管站	高工	13572996609	610102196202031534	董西山	
	吴艺	陕西省环科院	高工	13990881760	610103196212053066	吴艺	
	王伯锋	西北大学	副教授	13891925159	610103195603162836	王伯锋	
	马长川	华能新能源陕西分公司	组长	15389284068	61272719880214457	马长川	
	吴桐	河北奇正环保科技有限公司	工程师	13833110103	130185198708021398	吴桐	环评单位
	李少东	陕西环境集团生态建设管理有限公司	工程师	18629436889	610321198804292614	李少东	监理单位
	寇利华	山东电力建设第一研究院		18295220099	615109801028362	寇利华	施工单位
	马进	陕西中为环境科技与咨询有限公司		15829788068	610121198105181521	马进	