

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 华润电力青海大柴旦锡铁山 50MW 风电项目
项 目 编 号 _____
建 设 地 点 青海省海西州大柴旦行政区锡铁山镇
验 收 单 位 华润风电（大柴旦）有限公司



2018年6月30日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	华润电力青海大柴旦锡铁山50MW风电项目	行业类别	风电
主管部门 (或主要投资人)	华润风电(大柴旦)有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	青海省海西州水土保持预防监督站，西水保审【2017】11号，2017年4月26日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2017年9月至2018年1月		
水土保持方案编制单位	青海省水利水电勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	黄河水土保持天水治理监督局 (天水水土保持科学试验站)		
水土保持施工单位	新疆电力建设有限公司、中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司、上海电力设计院有限公司		
水土保持监理单位	英泰克工程顾问(上海)有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	黄河水土保持天水治理监督局 (天水水土保持科学试验站)		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》及《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365号）的规定，华润风电（大柴旦）有限公司于2018年6月30日在青海省海西州大柴旦行政区锡铁山镇坤润风电场主持召开了华润电力青海大柴旦锡铁山50MW风电项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位青海省水利水电勘测设计研究院、水土保持监测和水水土保持设施验收报告编制单位黄河水土保持天水治理监督局（天水水土保持科学试验站），水土保持监理单位英泰克工程顾问(上海)有限公司，水土保持施工单位新疆电力建设有限公司、中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司等单位的代表，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《华润电力青海大柴旦锡铁山50MW风电项目水土保持设施验收报告》，水土保持监测单位提交了《华润电力青海大柴旦锡铁山50MW风电项目水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况汇报，以及方案编制、监理、监测、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

华润电力青海大柴旦锡铁山50MW风电项目位于青海省海西州大柴旦行政区锡铁山镇西南40km，属新建能源（电源）建设类项目，总装机容量50MW，建设内容包括修建1座110kV升压站，安装25台单机容量2000kW的风机及箱变；修建检修道路16.43km、进场道路20km；架设35kV集电线路16.3km，新建混凝土门型杆67基、铁塔15基；架设110kV输电线路29.641km，其中单回路29.408km、双回路0.233km，新建杆塔78基，其中直线塔65基、耐张塔13基。工程2017年9月28开工，2018年1月14日完工，总工期108天。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017年4月26日，青海省海西州水土保持预防监督站以西水保审【2017】11号文批复了项目水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围77.48公顷。经核定，

本次验收的水土流失防治责任范围为 97.47 公顷。

本项目水土保持方案未作变更，项目占地、防治分区、防治目标及各项防治措施基本上已按照方案设计实施。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持无后续设计，水土保持措施全部按照水土保持方案设计实施。

（四）水土保持监测情况

2017 年 9 月至 2018 年 5 月，宁夏凡宇技术服务有限公司在查阅主体工程施工设计的基础上，通过现场勘测和资料收集等方法开展了水土保持监测，并于 2018 年 5 月提交了《华润电力青海大柴旦锡铁山 50MW 风电项目水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土保持工程措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实，项目区林草植被覆盖率达到规范要求。实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，工程平均土壤侵蚀强度为微度，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2018 年 2 月至 2018 年 5 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2018 年 6 月编制完成《华润电力青海大柴旦锡铁山 50MW 风电项目水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

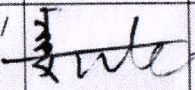
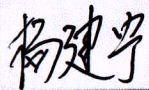
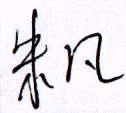
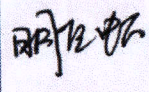
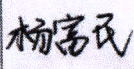
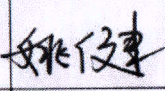
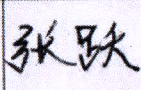
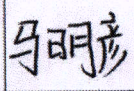
（六）验收结论

验收组认为：华润电力青海大柴旦锡铁山 50MW 风电项目实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意项目水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

工程运行期，华润风电（大柴旦）有限公司要加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	魏小强	华润风电（大柴旦）有限公司	项目经理/工程师		建设单位
成员	杨建宁	黄河水土保持天水治理监督局（天水水土保持科学试验站）	经理/工程师		水土保持设施验收报告编制单位
	朱凡	黄河水土保持天水治理监督局（天水水土保持科学试验站）	经理/工程师		水土保持监测单位
	明正虹	青海省水利水电勘测设计研究院	经理/工程师		水土保持方案编制单位
	杨富民	新疆电力建设有限公司	项目经理/工程师		水土保持施工单位
	姚健	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	项目经理/工程师		水土保持施工单位
	张跃	上海电力设计院有限公司	项目经理/工程师		水土保持施工单位
	马明彦	英泰克工程顾问(上海)有限公司	项目总监/工程师		水土保持监理单位