

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称: 中晖新能源铁岭白旗寨 20MW 光伏发电项目

项目编号: _____

建设地点: 铁岭市

验收单位: 铁岭中晖新能源有限公司

2018 年 4 月 15 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	中晖新能源铁岭白旗寨 20MW 光伏发电项目	行业类别	光伏发电
主管部门 (或主要投资方)	铁岭中晖新能源有限公司	项目性质	生产建设类项目
水土保持方案批复机关、文号及时间	铁岭市水利局；铁水行许[2016]1号文件；2016年5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	工程于2016年9月开工，2016年11月主体施工结束，2018年3月-4月进行了水土保持专项措施实施，即水土保持工程总工期5个月		
水土保持方案编制单位	铁岭格陵水土保持技术咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	铁岭格陵水土保持技术咨询有限公司		
水土保持监测单位	辽宁天阳工程技术咨询服务有限公司		
水土保持施工单位	江苏申基建设工程有限公司 辽宁金威日泰科技实业有限公司		
水土保持监理单位	沈阳德远工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	沈阳聚鑫鼎绿化工程有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》及水利部水保[2017]365号文件的规定，建设单位铁岭中晖新能源有限公司于2018年4月15日在铁岭市组织召开了中晖新能源铁岭白旗寨20MW光伏发电项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位，以及方案编制、监理、监测、施工、验收报告编制等单位代表共计12人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施组织各参建单位进行了自查初验，本项目编制了《中晖新能源铁岭白旗寨20MW光伏发电项目水土保持监测总结报告》、《中晖新能源铁岭白旗寨20MW光伏发电项目生产建设项目水土保持设施验收报告》，为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组和参建单位代表勘查了光伏阵列区、箱变逆变区、检修道路区等区域的水土保持设施建设情况，听取了监理、监测等单位对有关情况的介绍，经参建各方认真讨论，形成验收意见如下：

一、中晖新能源铁岭白旗寨20MW光伏发电项目位于辽宁省铁岭市铁岭县白旗寨乡昂邦河村。该项目水土保持于2016年9月开工，2016年11月主体施工结束，2018年3月-4月进行了水土保持专项措施实施，即水土保持工程总工期5个月。

二、2016年5月26日，铁岭市水利局以铁水行许[2016]1号《关于中晖新能源铁岭白旗寨20MW光伏发电项目水土保持

方案的批复》对本项目方案进行了批复，批复的水土流失防治责任范围为 46.71 公顷，建设区水土流失防治范围 45.31 公顷，直接影响区水土保持防治范围为 1.40 公顷。

三、中晖新能源铁岭白旗寨 20MW 光伏发电项目水土保持设施实施过程中，委托了监测单位进行监测工作，监测后水土流失防治效果明显。截止目前，工程扰动土地整治率 99.86%，水土流失总治理度 99.85%，土壤流失控制比 1，拦渣率 98.01%，林草植被恢复率 99.85%，林草植被覆盖率 89.32%。达到了建设类项目一级水土流失防治标准要求。

四、在本项目验收前，委托了生产建设项目水土保持设施验收报告编制工作。根据验收报告编制单位调查，在工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了工程措施、植物措施、临时措施。实际完成的水土保持措施量为：表土剥离 3178 立方米，表土回覆 3178 立方米，土地整治 40.485 公顷，挡土墙 686 米；实施绿化面积 40.47 公顷，其中撒播草籽 4954 公斤；实施装土编织袋挡墙 185.4 立方米、拆除 185.4 立方米，苫盖彩条布 34100 平方米。批复的水土保持方案报告书中确定水土保持投资估算 103.86 万元，验收水土保持投资完成 192.55 万元。

五、综上所述，中晖新能源铁岭白旗寨 20MW 光伏发电项目的水土保持设施总体上发挥了较好的保持水土、改善生态环境的作用，达到了水土保持法律法规及技术规范、标准的要求，

工程总体质量合格，试运行期间的管理维护责任得到落实。同意该工程水土保持设施通过验收。

六、验收后，建设单位应进一步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		铁岭中晖新能源有限公司			建设单位
成 员		沈阳聚鑫鼎绿化工程有限公司			验收报告 编制单位
		铁岭格陵水土保持技术咨询有限公司			方案编制 单位
		辽宁天阳工程技术咨询服务有限公司			监测单位
		沈阳德远工程监理有限公司			监理单位
		江苏申基建设工程有限公司			施工单位
		辽宁金威日泰科技实业有限公司			