

# 生产建设项目水土保持设施

## 验收鉴定书

项目名称: 祥晖新能源铁岭鸡冠山 15MWp 并网光伏电站项目

项目编号: \_\_\_\_\_

建设地点: 铁岭市

验收单位: 铁岭祥晖新能源有限公司

2018 年 4 月 12 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               | 祥晖新能源铁岭鸡冠山 15MWp 并网光伏电站项目   | 行业类别 | 光伏发电    |
| 主管部门<br>(或主要投资方)   | 铁岭祥晖新能源有限公司   | 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；铁水行批[2015]10号；2015年12月11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2015年7月开工,2015年12月主体施工结束,2016年4月-9月及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14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           | 铁岭县瑞龙建筑工程有限责任公司<br>南通通能工程建设有限公司   |      |         |
| 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，建设单位铁岭祥晖新能源有限公司于2018年4月12日在铁岭市组织召开了祥晖新能源铁岭鸡冠山15MWp并网光伏电站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《祥晖新能源铁岭鸡冠山15MWp并网光伏电站项目水土保持监测总结报告》、《祥晖新能源铁岭鸡冠山15MWp并网光伏电站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、集电线路区、检修道路区、办公生活区、送电线路区、升压站区及进场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、祥晖新能源铁岭鸡冠山15MWp并网光伏电站项目位于辽宁省铁岭县鸡冠山乡岱海寨村南，昂邦河北侧的滩涂。该项目水土保持于2015年7月开工，2015年12月主体施工结束，2016年4月-9月及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 14 个月。

二、2015 年 12 月 11 日，铁岭市水利局以铁水行批字 [2015]10 号《关于祥晖新能源铁岭鸡冠山 15MWp 并网光伏电站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 41.511 公顷，建设区水土流失防治范围 39.514 公顷，直接影响区水土保持防治范围为 1.997 公顷。

三、祥晖新能源铁岭鸡冠山 15MWp 并网光伏电站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 98.57%，水土流失总治理度 97.56%，土壤流失控制比 1，拦渣率 98.00%，林草植被恢复率 99.62%，林草植被覆盖率 46.22%。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：剥离表土 84 立方米，覆土 234 立方米，土地整治 0.01 公顷，复耕 0.12 公顷，排水沟 240 米，挡土墙 522 米，排水涵管 40 米；实施绿化面积 18.25 公顷，其中撒播草籽 911.3 公斤，铺设草皮 400 平方米，栽植杨树 50 株；实施彩钢板临时防护 1000 米，防尘网防护 5000 平方米，苫盖彩条布 512 平

方米。批复的水土保持方案报告中确定水土保持投资估算105.92万元，验收水土保持投资完成143.09万元。

五、综上所述，祥晖新能源铁岭鸡冠山15MWp并网光伏电站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     |    | 铁岭祥晖新能源有限公司      |       |     | 建设单位         |
|        |    |                  |       |     |              |
| 成<br>员 |    | 沈阳聚鑫鼎绿化工程有限公司    |       |     | 验收报告<br>编制单位 |
|        |    | 铁岭格陵水土保持技术咨询有限公司 |       |     | 方案编制<br>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         |
|        |    | 铁岭县瑞龙建筑工程有限责任公司  |       |     | 施工单位         |
|        |    | 南通通能工程建设有限公司     |       |     |              |
|        |    |                  |       |     |              |
|        |    |                  |       |     |              |
|        |    |                  |       |     |              |
|        |    |                  |       |     |              |