

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：通威渔光一体（东港）现代渔业产业园
一期 20MW 项目

项目编号：辽发改能源[2016]1379 号

建设地点：东港市小甸子镇

验收单位：东港通威渔光一体科技有限公司

2018 年 8 月 2 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	通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20MW 项目	行业类别	其他电力工程
主管部门 (或主要投资方)	东港通威渔光一体科技有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	丹东市水务局 水行政许可决定书（丹水审字[2017]水保 003 号）		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2017.3~2017.7		
水土保持方案编制单位	沈阳市水利规划院		
水土保持初步设计单位	沈阳市水利规划院		
水土保持监测单位	丹东绿锦水保技术服务有限公司开		
水土保持施工单位	特变电工新疆新能源股份有限公司		
水土保持监理单位	铁岭绿源生态工程咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	丹东市青山水保工程设计有限公司		

二、验收意见

东港通威渔光一体科技有限公司于2018年8月2日项目区内召开通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期20MW项目水土保持设施验收会议。参会单位有东港通威渔光一体科技有限公司（建设单位）、铁岭绿源生态工程咨询有限公司（水土保持监理单位）、丹东绿锦水保技术服务有限公司（水土保持监测单位）、沈阳水利规划院（水土保持方案编制单位）、丹东市青山水保工程设计服务有限公司（水土保持设施验收报告编制单位）等单位，参会人员共计7人。

验收组成员由参会的相关单位组成，建设单位2人，方案编制单位1人，水土保持监理单位1人、水土保持监测单位1人，总承包单位1人，验收组长由东港通威渔光一体科技有限公司苟峰愷担任。

验收组及参会人员先查看现场和查阅资料。验收会议由建设单位致辞并简要介绍工程建设情况，验收组长介绍验收组员组成情况，技术服务单位进行了相关汇报，并通过验收组的质询，经过验收组讨论形成验收意见。

（一）项目概况

通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期20MW项目位于东港市大孤山经济区孤山镇大姜村，属于新建建设类项目。

本项目全部采用固定式支架安装，拟采用单体功率为275Wp的组件，分块发电、集中并网方案，本期电站建设容量为20MWp，属于大型光伏发电系统。

建设内容及其他：（1）新建太阳能光伏电站；（2）新建升压站；（3）新建接入系统：光伏电站出1回66kV线路接入官屯变电站66kV侧，采JL/G1A-300/40-24/7型钢芯铝绞线，导线长度5.6km；（4）改建官屯变电站

通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期20MW项目总投资为13000万元，其中土建工程投资3800万元。

本工程已经于2017年3月进入施工准备期，将于2017年7月完工，工程建设总工期5个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017年7月11日，丹东市水务局准予水行政许可决定书（2017003）批复了本工程水土保持方案；无变更。

1、水土保持方案批复的水土流失防治责任范围为 18.81hm²，实际发生的防治
2、责任范围为 18.51hm²，即防治责任范围减少 0.30hm²，建设期的防治责任
范围为 15.71hm²。

2、工程建设过程中，产生的土石方总量为 13320m³，与方案设计相比，填方
增加 600m³，外购增加 600m³，无永久性弃方。

3、工程建设过程中，建设单位基本落实了水土保持方案确定的各项防治措施，
主要完成完成工程量为：种草 0.55hm²、表土剥离 800m³、土地平整 0.064hm²、复
垦 1.6hm²、种树 215 棵、彩条布苫盖 3445m²。

4、水土保持实际完成投资为 594249.01 元(含主体投资 2440.00 元)，工程措
施投资 14102.00 元，植物措施投资 72024.65 元，施工临时工程投资 20055.28
元，独立费用 268505.44 元(建设管理费 4230.44 元、水土保持监测费 77875.00
元、工程建设监理费 66400.00 元、勘测设计费 120000.00 元)；基本预备费
28801.64 元；水土保持补偿费 85420.00 元。。

5、水土保持措施设计及布局总体合理，建设期各项水土防治指标均达到要求，
其中扰动土地整治率可达 98.31%，水土流失总治理度可达 98.31%，土壤流失控
制比为 1.06，拦渣率可达 98%以上，林草植被恢复率可达 99.83%，林草覆盖
率为 3.9 %。各项水土摆出设施运行正常，发挥了较好的水土保持功效。

(六) 验收结论

东港通威渔光一体科技有限公司高度重视水土保持工作，切实履行水土保持
法规、法律义务，在项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，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，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目的水土保持设施通过验收。

(七) 后续管理

东港通威渔光一体科技有限公司明确了水土保持管理维护部门，建立了水土
保持措施管理养护责任制，确保已建水土保持设施长效、稳定地发挥水土保持作
用。

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	葛峰愷	东港通威渔光材料 技术有限公司	项目经理	葛峰愷	建设单位
组员	李福元	乌鲁木齐市水利保工 程设计有限公司	经理	李福元	验收报告编 制单位
	李渝林	新疆绿科水保技术有限 公司	工程师	李渝林	监测单位
	刘立艳	陕西信保源生态工程 咨询有限公司	高工	刘立艳	监理单位
	许艳杰	沈阳市水利 规划院		许艳杰	水土保持方 案编制单位
	张金钢	特变电工新疆新能 源股份有限公司		张金钢	施工单位