

海西州生态环境局文件

西生审〔2020〕160号

海西州生态环境局 关于大柴旦协合风力发电有限公司 大柴旦西台 10 万千瓦平价光伏项目 环境影响报告表的批复

大柴旦协合风力发电有限公司：

你单位报来《关于大柴旦协合风力发电有限公司大柴旦西台 10 万千瓦平价光伏项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及相关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、项目概况

拟建项目位于海西州大柴旦行委西台，场址坐标位于东经 $93^{\circ} 24' \sim 91^{\circ} 28'$ 、北纬 $37^{\circ} 49' \sim 37^{\circ} 52'$ 范围内，属于新建项目，总占地面积 182.5455hm^2 。项目新建一座 110kV

升压站（占地面积 6314m²），升压站内布置 35kV 配电舱、二次设备舱、无功补偿预制舱、辅助用房、一台主变、油浸式主变压器。项目交流侧容量 100MW，直流侧安装 114.21696MWp 光伏组件，拟安装 440Wp 双面半片单晶光伏组件 259584 块。设置 448 台 225kW 组串式逆变器，32 台容量为 3150kVA 的箱式变电站，组成 32 个发电单元，每个光伏发电单元连接 1 座箱式变电站。场区内 32 组光伏发电单元-箱式变电站拟分 5 回集电线路接入升压站 35kV 高压开关柜，每 6-7 光伏发电单元-箱式变电站接入 1 回集电线路，电缆采用直埋敷设方式，电缆总长 12.5km。其他工程有：场内道路（长 6.5km，宽 4m，碎石道路）、进站道路（长约 20m，宽 5m，混凝土路面）、辅助用房（建筑面积 334.66m²）、消防设施、供水、供电（施工期用电采用一台柴油发电机，运营期使用光伏电站电源）、供暖（电采暖）、通讯等辅助和公用工程。项目总投资 40663.58 万元，其中环保投资 87 万元，占总投资的 0.21%。在全面落实报告表提出的各项环境保护措施的基础上，我局同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及下述要求进行项目建设。

二、全面落实《报告表》和批复文件提出的各项生态保护及污染防治措施，缓解和控制项目对环境的不利影响。

（一）向设计单位提供《报告表》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、固体废物、噪声等污染，以及因施工对自

然、生态环境造成的破坏，采取相应的恢复措施。项目完工后，对施工占地进行平整恢复，做到“完工、料尽、场地清”。

三、项目建设过程中应满足以下要求：

（一）严格落实废气污染防治措施。加强环境管理，避免大风天气下作业，严禁大开挖方式作业，尽量减少露天堆放，露天堆放的物料用防尘网进行覆盖，并对作业面和土堆采取洒水抑尘措施。混凝土拌料过程中采取湿法作业，对砂石料进行洒水潮湿，搅拌罐上料的同时在搅拌罐内注入拌料用水。运输易起尘的建筑材料时采取加盖篷布等有效的防风抑尘措施，限制车辆行驶速度，严禁超载，施工机械应使用合格燃油。施工期产生大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准限值。运营期食堂油烟经油烟净化装置处理，执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的相关标准限值要求。

（二）严格落实废水污染防治措施。施工人员生活污水经环保厕所处置，定期清掏填埋处置，其余洗漱废水等用于厂区泼洒抑尘。运营期生活污水经化粪池（1座，10m³）后，清运至大柴旦行委污水处理厂进行集中处置；电池板清洗废水直接流至地面自然蒸发。

（三）严格落实噪声污染治理措施。合理安排施工时间，合理布局施工场地，选用低噪声机械设备。光伏阵列区对变压器基础进行基础减振处理，升压站区采取吸声、消声等降噪措施。施工期厂界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的相关标准限值要求。运营期噪声排

放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

（四）严格落实固体废物污染防治措施。建筑垃圾分类收集，能回收利用的回收利用，不能回收利用部分统一收集后运送至当地垃圾填埋场妥善处置。施工和运营期生活垃圾集中收集后，定期清运至附近生活垃圾填埋场进行处置；项目产生的各类危险废物分类收集、暂存后，定期交由有危险废物处置资质的单位进行安全处置，且严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）和《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中关于危险废物收集、暂存、运输的相关规定及日常运行的管理要求。严格按照分区防渗的要求做好事故油池、危险废物贮存库等区域的防渗工作，并留存隐蔽工程影像记录资料。

（五）严格落实生态环境保护措施。加强环保知识的宣传教育，严格控制施工作业范围，施工机械划定运行路线、控制车速，不得随意开辟便道，严禁车辆行驶压占规定道路以外的区域。施工机械及其他建筑材料不得乱停乱放，防止破坏植被及地表。施工过程中场地平整、土方开挖与混凝土基础浇筑进度按比例进行。施工结束后，对施工场地进行平整、压实，恢复原有生态环境。

（六）严格落实电磁污染防治措施。严格落实工频电场、工频磁场环境保护措施。工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中表 1 公众曝露控制限值要求。

四、完善风险控制措施，加强企业环境风险防范管理，制

定环境突发事故应急预案，并在当地生态环境部门备案。加强对事故油池等设施的日常环境监管，发现问题第一时间处理。建立健全各项环境管理制度，做好企业职工的环境安全教育和事故应急处置演练，严防环境污染事故发生。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位必须按规定的程序办理环保设施竣工验收事宜，经验收合格后方可正式投入运行。

六、海西州生态环境局委托大柴旦行委生态环境局负责该项目的环境保护监督管理工作。

七、项目经批复后如发生建设内容、工艺等变更，你单位应及时履行相关环保手续。

八、你单位在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的报告表分别送海西州生态环境局和大柴旦行委生态环境局，并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

海西州生态环境局

2020 年 11 月 18 日

是否宜公开选项: 依申请公开

抄送：大柴旦行委生态环境局，环评科，存档。

海西州生态环境局

2020 年 11 月 18 日印发