锡署环审书〔2023〕31号

锡林郭勒盟生态环境局

关于四合光能（内蒙古）有限公司8GW高效单晶棒切片项目环境影响报告书的批复

四合光能（内蒙古）有限公司：

你单位报送的《四合光能（内蒙古）有限公司8GW高效单晶棒切片项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经研究，批复如下：

1. 该项目位于多伦县经济开发区高新技术产业园内，总占地面积为158920.31m2，项目主要建设单晶车间、切片车间、仓库等，配套建设循环冷却水系统、软化水站、压缩空气系统、氩气系统、化学品库、危废暂存间、废气处理系统、污水处理系统、固废暂存库、事故水池等，建设规模为年产8GW单晶硅片。项目总投资239860万元，其中环保投资2088万元，占总投资0.87%。

《报告书》认为，在全面落实各项生态保护和污染防治措施的前提下，项目的实施对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意本项目按照《报告书》所列的建设项目性质、规模、地点、工艺和拟采取的生态环境保护措施及下述要求实施。

二、项目在设计、建设和治理过程中还应做好以下工作。

（一）严格落实各项大气污染防治措施。项目生产车间采用封闭设计，酸洗工序产生的含酸废气经负压收集后进入酸雾喷淋塔处理；单晶抽真空工序产生的粉尘经无油真空泵收集后引入滤罐除尘器处理；单晶炉拆炉工序产生的粉尘收集后经中央真空清扫系统处理；粘棒工序产生的有机废气收集后经活性炭吸附设备处理；回用料破碎系统产生的粉尘收集后经袋式除尘器处理。以上废气中氟化物、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃等污染物经处理需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中二级标准要求后通过符合规定的排气筒排放。厂区污水处理站臭气排放需满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1的二级标准。

（二）严格落实固体废物污染防治措施。加强固废管理，优先进行综合利用，合理处置各类固废。废石英坩埚、废石墨件、除尘器收集的粉尘、废包装材料、废树脂板、含硅污泥、含氟污泥等外运进行综合利用；锅底料、头尾料、边角料、不合格产品等回用于生产；软水制备产生的废离子交换树脂和废反渗透膜由厂家更换回收；生活垃圾由环卫部门处置；废胶桶和废粘接胶、废活性炭、废机油等危险废物分类暂存于厂区危废暂存库，委托有资质的单位转运处置。在厂区内配套建设足够容量的一般固废临时贮存库和危险废物临时贮存库，严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行管理。

（三）严格落实各项水污染防治措施。项目产生的加工废水经压滤、硅粉回收后部分回用于加工工序，部分排至综合废水处理系统调节池；机加工废水经车间压滤、硅粉回收后排至综合废水处理系统调节池；酸洗废水除氟处理后进入中水回用系统处理工段；综合废水处理系统采用“絮凝沉淀+气浮+生化处理后至中水回用系统”处理后进入中水回用系统处理工段；中水回用系统预处理除硬后，进入脱盐处理，执行《工业循环冷却水设计处理规范》（GB50050-2017）相关标准要求，废水回用于循环冷却塔补水，不外排。待园区工业污水处理厂建成后，运营期产生的废水经厂区污水处理站处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准以及多伦经济开发区工业污水处理厂收水水质限值要求后可经管网排入多伦经济开发区污水处理厂处理后回用。

项目生产车间、危废暂存间以及污水涉及的坑、池、管网等做好防渗措施。切实落实土壤和地下水污染防治措施。严格报告书要求设置防渗措施。建立完善的土壤和地下水监测制度，合理设置土壤和地下水监测点。一旦出现土壤或地下水污染，立即启动应急预案和应急措施，减少对土壤和地下水的不利环境影响。

（四）严格落实噪声防治措施。选用低噪声设备，设置基础减振、隔声等降噪措施，厂区边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

（五）严格落实运营期污染源监测计划。按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口，并设立标志牌。按照相关标准、规范等要求，落实《报告书》提出的环境管理及监测计划，建立废气、废水、噪声污染源监测管理体系，加强感知端建设，覆盖常规污染物、特征污染物。如出现污染物超标排放情况，应立即查明原因并采取进一步污染物减排措施。

三、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。严格落实污染防治措施设计要求。应将优化和细化后的各项污染防治措施及概算纳入设计以及施工等招标文件及合同，并明确责任。按规定程序实施竣工环境保护验收。

四、我局委托锡林郭勒盟生态环境局多伦县分局对该项目各项生态环境保护措施落实情况进行监督检查和管理。

锡林郭勒盟生态环境局

2023年8月24日

抄送：盟生态环境综合行政执法支队，盟生态环境局多伦县分局

锡林郭勒盟生态环境局办公室 2023年8月24日印发