

横店集团东磁股份有限公司年产1.6GW高效PERC单晶电池片项目环境影响评价公告

建设项目情况简述

项目名称：横店集团东磁股份有限公司年产1.6GW高效PERC单晶电池片项目

建设性质：新建 建设地点：浙江省东阳市横店镇横店光伏园区

建设规模：项目主要采用国内外先进的高效单晶电池片制造技术，引进背面PEVCD沉积设备、激光开窗机、快速烧结炉等国内外先进设备，形成年产1.6GW高效PERC单晶电池片的生产能力。项目总投资80850万元，达产后年新增销售收入201960万元。

主要环境影响预测情况

(1) 废气：主要污染因子有氟化氢、氯化氢、氯气、硅烷、氨气、非甲烷总烃等。对敏感点的预测表明，废气对其影响较小，能达到功能区类别要求。

(2) 废水：该项目废水主要有碱性废水、酸性废水、生活污水、清下水等。主要污染因子为pH、CODCr、氨氮、总磷、氟化物等。酸性废水和碱性废水经厂区新建废水站处理后纳管；生活废水经配套化粪池处理后纳管；雨水/清下水经各自管网纳入市政雨水管网。

(3) 噪声：本项目噪声主要为空压设备、中央空调设备、冷却塔、各类风机运行噪声，其噪声源强在75~95dB之间，噪声经厂房与围墙隔音、屏蔽、衰减作用后，可以有效降低噪声强度。预计项目上马后厂界四周环境质量现状能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准，对周围声环境质量影响不大。

(4) 固废：废有机溶剂、废活性炭、危险废包装材料、含磷粉末固废、废树脂等属于危险废物，委托资质单位进行处置；废硅片、一般废包装材料、污水处理污泥、银铝浆抹布等属于一般固废，集中收集后进行综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一清运。

预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点。

(1) 废气：根据工程分析，主要污染因子氟化氢、氯化氢、氯气、硅烷、氨气、非甲烷总烃等为主。酸性废气拟采用酸雾塔处理后通过不低于25m高排气筒排放；碱性废气拟采用“硅烷燃烧+酸吸收”处理后通过不低于15m高排气筒排放；有机废气拟采用“冷凝+活性炭吸附”处理后通过不低于15m高排气筒排放。对敏感点的预测表明，废气对其影响较小，能达到功能区类别要求。

(2) 废水：该项目废水主要有碱性废水、酸性废水、生活污水、清下水等。主要污染因子为pH、CODCr、氨氮、总磷、氟化物等。酸性废水和碱性废水经厂区新建废水站处理后纳管；生活废水经配套化粪池处理后纳管；清下水经各自清下水/雨水管网纳入市政雨水管网。对周围水体影响不大。

(3) 噪声：本项目噪声主要为空压设备、中央空调设备、冷却塔、各类风机运行噪声，其噪声源强在75~95dB之间，噪声经厂房与围墙隔音、屏蔽、衰减作用后，可以有效降低噪声强度。预计项目上马后厂界四周环境质量现状能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类区标准，对周围声环境质量影响不大。

(4) 固废：废有机溶剂、废活性炭、危险废包装材料、含磷粉末固废、废树脂等属于危险废物，委托资质单位进行处置；废硅片、一般废包装材料、污水处理污泥、银铝浆抹布等属于一般固废，集中收集后进行综合利用；生活垃圾定期委托统一清运。

环境影响评价结论的要点

本项目选址位于东阳市横店镇横店光伏园区内，基础设施较为完善，环境条件较为优越，符合东阳市域总体规划、东阳横店城市总体规划及园区相关规划，符合国家产业政策。本项目生产工艺具有一定先进性、装备技术基本能满足清洁生产要求，落实本环评提出的各项污染防治措施后污染物均能达标排放，符合总量控制原则，项目实施后各污染

物经治理达标排放后对周围环境的贡献量较小，当地环境质量仍能维持现状。

因此，企业应落实本次环评提出的各项治理措施、严格执行“三同时”制度，确保污染物达标排放，加强环保管理。从环保角度而言，本项目实施可行。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/160093.html>