

甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目 竣工环境保护验收组意见

2022年2月26日，甘肃喜万懋电力器材有限公司在兰州市组织召开了甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位-甘肃喜万懋电力器材有限公司、验收报告编制单位-甘肃绿巨人环保科技有限公司、验收监测单位-兰州森锐检测科技有限公司及3名特邀专家（名单附后）组成。验收组听取了甘肃喜万懋电力器材有限公司对该项目的环保“三同时”执行情况介绍，甘肃绿巨人环保科技有限公司对该项目的环境保护验收情况进行了汇报，验收组成员对环境保护“三同时”执行情况进行了现场检查，审阅了有关技术文件，经认真讨论，形成以下验收组意见。

一、工程基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于兰州市红古区花庄镇青土坡村，项目总占地面积约为18.4亩，生产车间1间，占地面积约1000m²，项目新建1条水泥电杆生产线，年产50000根水泥电杆。

2、建设过程及环保审批情况

2020年12月，建设单位委托兰州洁华环境评价咨询有限公司编制了《甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目环境影响报告表》（2020年12月），该项目取得了兰州市生态环境局红古分局的批复（文号：（兰红环审【2021】2号）。该项目于2021年8月建设完成并投入运营，调试时间为2021年11月。

3、投资情况

本项目工程实际总投资2000万元，其中环保投资为19.5万元。

4、验收范围

本次验收内容为厂区内1条水泥电杆生产线及其配套的环保设施的竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

（1）成品堆放区

本项目建设内容环评阶段要求成品堆放区为半封闭式区域。实际建设成品堆放区为露天存放，主要原因一是投资资金不足，二是水泥电杆根据订单进行定量生产，存放量小，且存放过程几乎无粉尘产生。此项变动后对周边村庄环境空气影响变小，因此不属于重大变动。

（2）焊接区

本项目建设内容环评阶段要求焊接区为全封闭式区域。实际建设过程中，由于车间较小，

钢筋在存、取过程中不方便，因此建设为彩钢结构，顶部由彩钢搭建，四周由篷布围裹，方便钢筋取、放。此项变动后对不会增加环境污染，对周边村庄环境空气影响变小，因此不属于重大变动。

（3）锅炉变化

环评阶段采用电锅炉进行蒸汽养护，验收阶段采用 0.5t/h 的液化气锅炉进行蒸汽养护。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），天然气锅炉总容量小于 1t/h（0.7 兆瓦）的不需要进行环境影响评价。本项目液化气锅炉配有低氮燃烧器，废气经 8m 高的排气筒排放，对周边村庄环境空气影响变小，因此不属于重大变动。

（4）投资金额变化

经调查，环评阶段环保投资金额发生变化，主要是对环保阶段措施估价过高。经核查，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为生产废水及员工生活污水。生产废水经生产车间内设置的沉淀池（2m²）进行沉淀处理后，用于下次生产搅拌用水，综合利用，不外排。生活废水主要为盥洗废水，可用于厂区泼洒抑尘。对周围水环境影响很小。锅炉废水回用于水泥搅拌用水。

2、废气

本项目产生的废气主要为焊接工序产生的焊接烟尘、水泥入仓过程中产生的粉尘、配料、搅拌及堆场产生的粉尘、运输道路扬尘、锅炉废气。其中，水泥筒仓粉尘采用配套的除尘器进行除尘，配料、搅拌及堆场产生的粉尘及运输道路扬尘产生量较少，通过湿法搅拌及厂区定期洒水降尘等措施，以无组织形式排放；焊接工序产生的焊接烟尘采用移动式焊接烟尘净化器对产生的焊接烟尘进行收集，以无组织形式排放。锅炉废气经低氮燃烧器+8m 高的排气筒排放。

3、噪声

项目运营后噪声主要来源配料机、搅拌机、运输车辆、装载机、物料传输装置运转过程等机械设备产生的噪声。项目最近环境敏感点距本项目 400m，且部分噪声源设置在封闭厂房内，因此经建筑物阻隔及距离衰减，并选用低噪声型，设备基础减震等降噪措施，对周围环境影响较小。

4、固体废物

项目运营期产生的固废有废钢筋边角料、焊接过程中产生的焊渣、废脱模剂、除尘器除尘

灰、不合格水泥电杆，沉淀收集池定期清掏产生的沉渣以及员工产生的生活垃圾。其中：钢筋边角料集中收集后，定期外售；焊渣集中收集后，定期外售。除尘器除尘灰和废脱模剂，集中收集后回用于生产。不合格的水泥制品敲碎后，水泥收集至厂区不合格品堆场外运用于填路材料综合利用，钢筋集中收集后，定期外售。沉淀收集池内的沉渣定期清掏，外运用作填路材料，综合利用。生活垃圾分类集中收集后，委托环卫部门统一清运处理。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

1、废气

根据监测结果可知，厂界无组织排放TSP浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）大气污染物无组织排放限值；

2、噪声

根据监测结果显示，项目东、西、南、北4个测点的昼、夜间等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类排放限值。

五、工程建设对环境的影响

建设单位依据环评报告及环评批复中提出的各项治理措施对污染物进行了有效治理，在本次验收期间均能做到达标排放，本项目的建设和运行对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据《甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目竣工环境保护验收监测报告表》并结合现场调查，建设单位基本执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，环境保护措施落实到位，落实了环评报告及批复的要求，污染物达标排放，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

验收组组长：刘巧云

验收组成员：

张正辉 侯建强

甘肃喜万懋电力器材有限公司

2022年2月26日



甘肃喜万懋电力器材有限公司水泥电杆制造项目

竣工环境保护验收评审专家签到表

序号		姓名	所在单位	职务/职称	电话
1	验收 组组长	刘乃云	甘肃喜万懋电力器材有限公司	法人	16688001193
2	专家组成员	吕晓忠	兰州清平公司	环评师	13919487251
3		侯建强	甘肃喜万懋电力器材有限公司	环评师	199158328
4	验收单位专家组成员	张正辉	省设计院	高工	13669307728
5	验收编制单位	朱小江	甘肃喜万懋电力器材有限公司	环评师	18194194751
6					
7					
8					
9					