

浙江德硕电器有限公司年产 200 万台多功能电锤电镐和年产 12 万台变频发电机生产线技术改造项目竣工环境保护验收意见

2020 年 1 月 16 日，浙江德硕电器有限公司根据《浙江德硕电器有限公司年产 200 万台多功能电锤电镐和年产 12 万台变频发电机生产线技术改造项目（包括年产 13.5 万台锂电电子电池式智能多功能农用机械装备生产线项目）竣工环境保护验收监测报告》（高鑫(验)字 20190811)并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、环境影响评价报告和审批部门审批批复要求对浙江德硕电器有限公司年产 200 万台多功能电锤电镐、年产 12 万台变频发电机、年产 13.5 万台锂电电子电池式智能多功能农用机械装备生产线项目进行竣工环境保护验收。参加验收会议的有：浙江德硕电器有限公司（建设单位）、杭州忠信环保科技有限公司（环评单位）、浙江高鑫安全检测科技有限公司（验收监测及验收报告编制单位）、浙江易澄环保科技有限公司（废水设施设计及施工单位）、永康市恒久涂装设备有限公司（废气设计及施工单位）等单位的代表及特邀专家，参会人员组成验收组（人员名单附后），会前验收组现场检查了该工程环保设施的建设和运行情况，会上分别听取了建设单位对该工程环保执行情况的汇报、浙江高鑫安全检测科技有限公司关于该工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，经认真讨论，形成竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江德硕电器有限公司（原名称浙江德世电器有限公司，2019 年 4 月更名）位于永康市现代农业装备高新技术产业园区南地块二，从事电动工具及配件、发电机及配件、气动工具及配件、空压机及配件、园林工具及配件等生产活动。企业于 2017 年 12 月委托金华市环科环境技术有限公司编制《浙江德世电器有限公司年产 120 万台多功能电锤电镐、13.5 万台锂电电子电池式智能多功能农用机械装备生产线项目环境影响评价报告表》，于 2018 年 1 月通过了永康市环境保护局审批，审批文号为永环行批（2018）9 号，审批产能为年产 120 万台多功能电锤电镐、13.5 万台锂电电子电池式智能多功能农用机械装备生产线。

企业现投资 3788 万元，新增年产 80 万台多功能电锤电镐和年产 12 万台变频发电机生产线，项目建成后，形成年产 200 万台多功能电锤电镐、年产 13.5 万台锂电电子电池式智能多功能农用机械装备生产线和年产 12 万台变频发电机生产线的生产规模。项目已在永康市经济和信息化局备案，项目代码为：2018-330784-34-03-045553-000。

（二）建设过程及环保审批情况

浙江德硕电器有限公司于 2017 年 12 月委托金华市环科环境技术有限公司编制《浙江德

世电器有限公司年产 120 万台多功能电锤电镐、13.5 万台锂电电子电池式智能多功能农用机械装备生产线项目环境影响评价报告表》，于 2018 年 1 月通过了永康市环境保护局审批，审批文号为永环行批（2018）9 号，审批产能为年产 120 万台多功能电锤电镐、13.5 万台锂电电子电池式智能多功能农用机械装备生产线。

由于项目扩建，企业委托杭州忠信环保科技有限公司承担项目的环境影响评价工作，于 2019 年 11 月出具了《浙江德硕电器有限公司年产 200 万台多功能电锤电镐和年产 12 万台变频发电机生产线技术改造项目环境影响报告表》，并通过了金华市生态环境局审批，取得金华市生态环境局文件《关于浙江德硕电器有限公司年产 200 万台多功能电锤电镐和年产 12 万台变频发电机生产线技术改造项目环境影响报告表的审查意见》（金环建永（2019）666 号）。

（三）投资情况

本项目实际总投资 18697 万元，其中环保实际投资 114 万元，占总投资 0.6%。

（四）验收范围

本次验收的范围浙江德硕电器有限公司年产 200 万台多功能电锤电镐和年产 12 万台变频发电机生产线技术改造项目的整体验收。验收整体实施项目环保设备（措施）落实情况，污染物达标排放及总量控制情况。

二、工程变动情况

生产工艺方面：与环评保持基本一致。

生产设备方面：与环评保持基本一致。

原辅料方面：与环评保持基本一致。

污染防治方面：检验粉尘增加水喷淋除尘设施，其余污染防治设施与环评保持基本一致。

总平面布置方面：整体来看，项目生产布置和原环评描述基本一致。

项目不存在重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目产生的废水主要有清洗废水、水喷淋废水及生活污水。

检验废气水喷淋式除尘设施中喷淋水循环使用，不外排。

清洗废水：项目超声波清洗机清洗过程中会产生清洗废水，清洗使用脱脂剂、防锈剂混合水溶液清洗。清洗废水经管道进入污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级纳管标准后纳入污水管网。

生活污水经厂区内化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级纳管标准后，与经处理过的生产废水排入市政污水管网。废水最终排入永康市城市污水处理

厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准后排入永康江。

(二) 废气

项目生产废气主要为滴漆浸漆废气、检验粉尘废气。

滴漆浸漆废气：收集后经喷淋+UV+活性炭吸附装置处理后 15m 排气筒高空排放。

检验粉尘废气：收集后经水喷淋除尘装置处理后 15m 排气筒高空排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要来自车间内的设备运行，主要为检验、数控车床、外圆磨、珩磨机等设备运行时产生的噪声，采取的主要控制措施有：厂区合理布局，将生产车间设于远离敏感点的2号楼，靠近敏感点的1号楼、3号楼作为综合楼和仓库使用，优先选用低噪声设备，对高噪声设备采取隔声、减震措施，同时加强厂区及四周绿化。

(四) 固体废物

项目危险废物主要为废乳化液、废包装桶、废活性炭、废机油、污泥、漆渣，一般固体废物有淤泥、废金属屑、废包装材料、生活垃圾。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水监测结论

污水排口及生产废水出口 pH、悬浮物、石油类、动植物油、化学需氧量均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级排放标准要求，氨氮符合浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)表1中其他企业的排放限值要求。

(二) 废气监测结论

1、有组织废气：

验收监测期间，滴漆、浸漆废气二甲苯满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2二级排放标准，苯乙烯、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表2恶臭污染物排放标准值。

检验废气满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2二级排放标准。

2、无组织废气：

验收监测期间，厂界二甲苯、颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2无组织二级排放监控浓度限值要求，苯乙烯《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表1恶臭污染物厂界标准值。

(三) 噪声监测结论

验收监测期间，厂界昼间噪声范围在 51-63dB(A)之间，符合《工业企业厂界噪声排放标

准》(GB12348-2008)中3类区标准。

(四) 环境质量监测结论

验收监测期间,敏感点应益村噪声范围在51-52dB(A)之间,符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类功能区标准要求。

(五) 固废核查结论

本项目危险废物主要为废乳化液、废包装桶、废活性炭、废机油、污泥、漆渣,委托金华市莱逸园环保科技有限公司处理;一般固体废物有淤泥、废金属屑、废包装材料、生活垃圾;废金属屑、废包装材料收集外卖,生活垃圾由环卫部门统一清运,淤泥外运填埋。

(六) 污染物排放总量

根据项目监测日排放速率计算污染物排放总量,经报告核算,企业经向外环境年污染物排放总量符合批复总量控制目标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告,建设单位试生产期间,废水、废气环保设施均正常运行,污染物排放均能够达到相关标准限值,周边环境质量达到相应功能区的要求。

六、验收结论

浙江德硕电器有限公司年产200万台多功能电锤电钻和年产12万台变频发电机生产线技术改造项目(包括年产13.5万台锂电电子电池式智能多功能农用机械装备生产线项目)审批手续完备,执行了环保“三同时”的要求,验收资料基本齐全,环境保护措施均已按照环评及批复的要求建成,基本建立了各类环保管理制度,各主要污染物指标达到相应污染物排放标准的要求,符合环评及批复要求,没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验收不合格情形,验收组同意该项目废水、废气、噪声环保设施通过建设项目竣工环境保护验收。

根据国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的文件要求,本项目固体废物环保治理设施应由当地环保主管部门组织验收。

七、后续要求

1、验收监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》在要求进一步完善验收监测报告。后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作,并完善项目竣工环保验收档案资料。

2、加强滴浸漆废气的收集,完善废气管道及废气处理设施的标识标牌,完善废气处理设施的运行管理并落实运行管理台账,废气处理设施运行明确喷淋水、UV、活性炭更换时间,确保废气稳定达标排放。

3、完善危废仓库的分类存放、防腐防渗防漏、截留导排及标识标签标牌等规范化建设，加强危险废物登记台账、转移联单管理。

4、继续完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

八、验收组成员

序号	单位	签名	备注
1	浙江德硕电器有限公司		项目建设单位
2	浙江高鑫安全检测科技有限公司		验收监测报告编制单位
3	杭州忠信环保科技有限公司	李锴炜	环评编制单位
4	浙江易澄环保科技有限公司	陈蓬	废水设施设计及施工单位
5	永康市恒久涂装设备有限公司	马丁	废气设施设计及施工单位
6	专家组		



