

浙江华熔科技有限公司年产燃料电池石墨双极板 100 吨建设项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 11 日，建设单位浙江华熔科技有限公司根据《浙江华熔科技有限公司年产燃料电池石墨双极板 100 吨建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀行业 3 位专家（名单附后）及验收监测单位湖州中一检测研究院有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：浙江华熔科技有限公司，成立于 2019 年 4 月。
- 2、建设地点：长兴县煤山镇南太湖青年科技创业园。
- 3、建设规模：年产燃料电池石墨双极板 100 吨。
- 4、建设内容：租赁长兴鑫能建设开发有限公司闲置厂房 12000 平方米，购置锯片机、改性设备、加工中心、磨床、铣床等生产及辅助设备，项目总投资 6000 万元。项目建成后，形成年产燃料电池石墨双极板 100 吨的生产能力。企业部分生产设备未完全建设完毕，实际投资 4000 万元，现实际年产燃料电池石墨双极板 70 吨。现有总员工 30 人，实行一班制工作，年有效运行时间 300d/a，生产车间运行时间为 8h/d，年运行总时间为 2400 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 5 月，企业委托浙江博华环境技术工程有限公司编制完成了《浙江华熔科技有限公司年产燃料电池石墨双极板 100 吨建设项目环境影响报告表》，该项目于 2019 年 7 月 12 日通过湖州市生态环境局长兴分局审批，文号为长环管[2019]150 号。

本项目于 2019 年 7 月开工建设，2020 年 9 月竣工投产。项目建成后，企业部分生产设备未完全建设完毕，实际投资 4000 万元，现实际年产燃料电池石墨双极板 70 吨。现有总员工 30 人，实行一班制工作，年有效运行时间 300d/a，生产车间运行时间为 8h/d，年运行总时间为 2400 小时。

(三) 投资情况

项目实际总投资 4000 万元，其中环保投资 45 万元，占投资总额的 1.12%。

(四) 验收范围

验收范围为企业目前实际建成的年产燃料电池石墨双极板 70 吨，相应的文号为长环管[2019]150 号。验收内容主要包括环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。

由于目前年产燃料电池石墨双极板 100 吨生产能力的相应设备尚未建设投

产，故此次验收为竣工环保验收。

二、工程变动情况

据现场踏勘情况和验收监测报告，相比环评阶段，主要发生变化的为：

工程组成类别	项目	环评时设计内容（变动前）	实际实施内容（变动后）	变动情况
主体工程	生产规模	项目租赁长兴鑫能建设开发有限公司闲置厂房 12000 平方米，年产燃料电池石墨双极板 100 吨。	项目租赁长兴鑫能建设开发有限公司闲置厂房 12000 平方米及新增租赁青年科技园二期 8 号楼作为生产区域，年产燃料电池石墨双极板 100 吨。	新增生产区域
	生产工艺	生产工艺过程中需对人造石墨进行浸渍、固化、使之改性后进行	实际生产过程不需浸渍、固化，对购置的已改性石墨烘干后再进	生产工艺取消浸渍、固化工序，实际无浸渍、固化产
公用工程	供电	项目用电由当地供电局供给。	与环评报批内容一致	产生少量烘干废气 不变
公用工程	给排水	项目用水由当地水务公司供应，项目生活污水经化粪池处理后纳入污水管网。	与环评报批内容一致	不变
	食堂和宿舍	项目不设职工食堂和职工宿舍。	与环评报批内容一致	不变
		原切片、精加工粉尘废气在各个加工点位安装密闭式集气装置，收集的粉尘采用脉冲布袋除尘器处理，处理后尾气通过 15m 高的排气筒排放。粉尘经处理后，排	实际生产过程中，新增生产区域内的切片、精加工粉尘与原厂区一致，项目内收集的粉尘采用脉冲布袋除尘器处理，处理后尾气通过 15m 高的排气筒 DA001、DA002 排放。粉尘经处理后，排	新增一套粉尘处理

	货厂家回收利用；包装材料出售给相关物资回收部门；废活性炭废原料桶含油抹布、劳保用品委托具备处理资质单位处置。	收集后由鹤壁市大圆炭素有限公司回收利用；包装材料收集后出售给相关物资回收部门；废活性炭和含有抹布和劳保用品委托湖州南太湖资源回收利用有限公司处置。	
	从平面布置的角度出发，车间合理布局，来阻隔声波的传播。用		
噪声	低噪声设备，做好生产设备的减震基础；平时注意维护设备，防止因设备故障形成的非正常生产噪声；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；强化行车管理制度，设置降噪标准，严禁鸣号，进入厂区低速行驶，最大限度减少流动噪声源。	与环评报批内容一致	不变

根据长兴绿能工程咨询有限公司编制的《浙江华熔科技有限公司年产燃料电池石墨双极板 100 吨建设项目非重大变动的环境影响分析报告》分析，项目不存在重大变化。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水主要为职工生活污水，无生产和设备清洗废水产生。

生活污水经预处理后纳管集中送至长兴建投环保科技有限公司进行达标处理后排放。

(二) 废气

项目废气主要为切片、精加工过程产生的粉尘和烘干产生的有机废气。

1、切片、精加工粉尘

项目将原生产区域及新增生产区域分为新增生产区域内的切片、精加工粉尘

[REDACTED]

目固废包括职工生活垃圾、边角料、收集的粉尘、次品、包装材料、废活性炭、含油抹布及劳保用品。

门口均张贴有危废警示标识，各类危废分类堆放，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防漏工作。

项目生活垃圾委托环卫部门进行定期清运，边角料、收集的粉尘和次品由供

