

杭州热威汽车零部件有限公司年产 500 万台新能源汽车 加热管理系统加热器项目自主验收 其他需要说明的事项

一、环保设计、施工和验收过程情况

1.1 设计情况

杭州热威汽车零部件有限公司年产 500 万台新能源汽车加热管理系统加热器项目依据国家相关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工、同时生产的“三同时”制度。环保设施的设计符合环保设计规范要求。

1.2 施工情况

杭州热威汽车零部件有限公司将环保污染防治的建设纳入施工合同，项目于 2022 年 6 月办理环评备案手续，2022 年 6 月开工建设，2022 年 11 月建成年产新能源汽车加热管理系统加热器 180 万台的规模并完成先行自主验收。现企业已建成年产各类加热元件 3000 万套、自用模具 1000 套、新能源汽车加热管理系统加热器 500 万台的规模，并投入试运营。环评要求落实情况下表：

环评及批复要求与实际污染防治措施情况一览表

项目	环评及批复要求	实际落实情况
项目选址及建设内容	项目选址于浙江省杭州市滨江区滨康路 790-800 号。企业于 2022 年 6 月投资 28662.97 万元，通过对项目生产基地厂房进行技术升级改造，引进专业化的生产设备，建设专业化的新能源汽车热管理系统电热元件生产基地。项目建成后，形成年产各类加热元件 5000 万套、自用模具 1000 套、新	基本落实。 项目选址建设内容与环评一致。建设规模稍有变动：年产各类加热元件 3000 万套、自用模具 1000 套、新能源汽车加热管理系统加热器 500 万台的规模，年产各类加热元件 2000 万套后续不再实施

	能源汽车加热管理系统加热器 500 万台的规模	
废水	项目依托自有厂房内已建排水系统，厂区内雨污分流、清污分流，雨水就近排入市政雨水管网。生活污水经化粪池+厌氧池+生化池处理后纳管排放。纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，最终由萧山钱江污水处理厂处理达《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中表 1 限值标准后外排环境	<p>已落实。 生活污水经厌氧+好氧处理后纳管排放。 根据检测结果，监测期间，该企业废水排放口所测参数（pH、COD_{Cr}、氨氮、总磷、SS、石油类、BOD₅）均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关限值要求</p>
废气	<p>本项目浆料废气、网版擦拭清洁废气经 6 套热力焚烧装置处理后汇同天然气助燃废气经不低于 15m 高排气筒（DA001）排放； 调整位置的抛光车间产生的废气经现有配套脉冲式布袋除尘器处理后再经不低于 15m 高排气筒（DA002）排放； 割管粉尘经配套脉冲式布袋除尘器处理后于 12m 高排气筒（DA003）排放； 喷砂粉尘经配套脉冲式布袋除尘器处理后再经 12m 高排气筒（DA004）排放； 激光打印粉尘于车间无组织排放； 焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后车间通风排放</p>	<p>已落实。 基本落实。 本项目浆料废气、网版擦拭清洁废气经 2 套热力焚烧装置及 3 套 CO 催化燃烧装置处理后汇同天然气助燃废气经不低于 15m 高排气筒（DA001）排放； 抛光粉尘经配套脉冲式布袋除尘器处理后再经不低于 15m 高排气筒（DA002）排放； 割管粉尘、喷砂经配套脉冲式布袋除尘器处理后于 15m 高排气筒（DA003）排放； 激光打印粉尘于车间无组织排放； 焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后车间通风排放。 监测结果表明，监测期间，企业有组织废气中非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2、《关于印</p>

		<p>发浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》（浙环函〔2019〕315号）中的相关限值标准；</p> <p>厂区无组织废气中非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A中限值要求；</p> <p>厂界无组织废气中非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关限值要求</p>
噪声	选用低噪声设备、建筑隔声、设备基础减振措施	<p>已落实。</p> <p>选用低噪声设备、设备基础减振隔声措施。监测结果表明，监测期间，该企业所测厂界昼、夜间噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4类标准限值要求</p>
固废	<p>危险废物、一般固废分类收集处置；</p> <p>一般废物暂存场所：位于1号楼厂房东南角，约230m²；</p> <p>危险废物暂存场所：位于2号楼厂房东南角，约30m²</p> <p>危险废物委托资质单位处置；一般固废外售综合利用或者环卫部门统一清运</p>	<p>已落实。</p> <p>一般废物暂存场所：位于1号楼厂房东南角，约70m²；</p> <p>危险废物暂存场所：位于2号楼厂房东南角，约30m²；</p> <p>危险废物暂存于危废仓库，委托杭州沈达环境科技有限公司收运；</p> <p>一般固废外售综合利用或者环卫部门统一清运交由环卫部门统一清运处理</p>
地下水及土壤环境	<p>根据厂区各工作区特点，做好相应的分区防渗要求。</p> <p>（1）做好事故安全工作，将污染</p>	<p>基本落实。</p> <p>项目原已建成的事故应急池、危废暂存间、生活污水处理站等重点防</p>

	<p>物泄漏环境风险事故降到最低。做好风险事故（如泄漏、火灾、爆炸等）状态下的物料、消防废水等截流措施，设置规范的事故应急池。</p> <p>（2）加强厂区及地面的防渗漏措施</p> <p>①加强管道接口的严密性（特别是污水收集管路），杜绝“跑、冒、滴、漏”现象。</p> <p>②做好废水处理设施的防渗漏措施。</p> <p>③做好各类仓库的防雨、防渗漏措施。</p> <p>④防止地面积水，在易积水的地面，按防渗漏地面要求设计。</p> <p>⑤排水沟要采用钢筋混凝土结构建设。</p> <p>⑥加强检查，防水设施及地埋管道要定期检查，防渗漏地面、排水沟和雨水沟要定期检查，防止出现地面裂痕，并及时修补。</p> <p>⑦制订相关的防水、防渗漏设施及地面的维护管理制度。</p> <p>⑧做好废气处理设施的运营维护，避免废气的超标排放。</p>	<p>渗区均已做好防渗防漏措施</p>
<p>生态保护措施</p>	<p>（1）加强环保管理：加强工作人员等的环境保护意识，通过管理手段来达到环保目的。</p> <p>（2）对将含泥浆施工废水经多级沉淀处理后进行回用。</p> <p>（3）重视区内排水设施建设，防止暴雨在场地径流过分造成土壤流失。</p> <p>（4）施工结束后，对场地内的临</p>	<p>本项目不涉及土建工程，仅为内部装修改造，加强工作人员的环境保护意识</p>

	<p>时施工设施进行清理，拆除临时建筑物，清除废弃材料，结合地形平整场地、植树绿化。</p>	
环境风险	<p>液氨罐区事故防范措施：建立事故管理和应急计划，设立应急指挥小组，并和当地有关化学事故急救部门建立正常的定期联系。应建立各类事故的处置预案，一旦事故发生可迅速进行处理。罐区严禁存放火种、易燃易爆物，远离热源。设置“危险、禁止烟火”等标志。</p> <p>物料泄露事故防范措施：项目泄漏的少量有害物质可通过物料铲收集至空桶内，生产车间或仓库地面用活性炭或砂子进行吸收，清扫。日常危险废物暂存，要求暂存点设置围堰、做好防腐防渗。</p> <p>废气处理系统事故防治措施：项目定期对废气设施进行检查、检修和维护工作。</p>	<p>已落实。 企业在营运过程中按照环评中的要求执行</p>
其他环境管理要求	<p>1、落实监测监控制度，按照监测要求开展废水、废气、噪声监测；</p> <p>2、应建立环境管理台账制度，设置专人开展台账记录、整理、维护等管理工作，包括记录污染治理设施运行管理信息、危险废物管理信息、监测记录信息等。台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求，台账保存期限不得少于五年；</p> <p>3、建设单位应按照国家及地方有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环</p>	<p>已落实。 企业在营运过程中按照环评中的要求执行</p>

	境影响报告书（表）和审批决定等要求，自主开展相关验收工作。	
--	-------------------------------	--

1.3 验收情况

2025年7月3日~4日，企业委托浙江正诺检测科技有限公司对污染物排放实施了现场监测。2025年8月1号杭州热威汽车零部件有限公司在杭州市滨江区浦沿街道滨康路800号组织召开了杭州热威汽车零部件有限公司年产500万台新能源汽车加热管理系统加热器项目竣工环境保护验收会议。验收小组成员由建设单位、验收调查单位、环评单位、监测单位和3名环保专家组成。验收小组对项目进行了环境保护现场核查，听取了建设单位及验收调查报告编制单位对项目建设情况以及本项目竣工环境保护验收报告的汇报，审查通过了《杭州热威汽车零部件有限公司年产500万台新能源汽车加热管理系统加热器项目竣工环境保护验收监测报告表》。

1.4 公众参与情况

经验收监测期间的调查，本项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉，认为本项目的建设对周围环境影响不大，对项目的环保措施也比较满意，周围居民基本上支持本项目的建设。

二、其他环境保护施的实施情况

项目已建立环保领导小组，职责分工明确。并按规范建立了环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账制度。

三、整改工作情况

另外，我单位运营过程中不再涉及环评报告和审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况以及整改工作情况。

杭州热威汽车零部件有限公司

2025年8月1日