

**浙江天能汽车电池有限公司大容量高可  
靠性启动启停电池建设项目项目竣工环  
境保护验收监测  
“其他需要说明的事项”**

**建设单位：浙江天能汽车电池有限公司**

**2024 年 1 月**

# 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

## 1.1 设计简况

◆项目名称：浙江天能汽车电池有限公司大容量高可靠性启动启停电池建设项目

◆项目性质：新建

◆环评单位：浙江九寰环保科技有限公司

◆环评审批单位及文号：湖州市生态环境局，湖环建[2019]4号文

◆建设单位：浙江天能汽车电池有限公司

◆建设地点：浙江省湖州市长兴经济开发区城南工业功能区

◆企业实际人数：450人

◆项目实际总投资：46501.36万元

实际环保投资：1184.55万元

◆设计单位：主体工程—江苏东顺新能源科技有限公司、江苏先特只能装备有限公司、江苏先特能源装备有限公司、江苏三环实业股份有限公司宜兴环科园分公司、青岛科恩迪工程设备有限公司；  
环保工程—江苏同翔环保科技有限公司、江苏三达环保科技有限公司、浙江三门建安工程有限公司、宜兴市智盛宇环保科技有限公司、江苏尚永环保科技有限公司、宜兴市金长兴环保设备有限公司

◆施工单位：主体工程—江苏东顺新能源科技有限公司、江苏先特只能装备有限公司、江苏先特能源装备有限公司、江苏三环实业股份有限公司宜兴环科园分公司、青岛科恩迪工程设备有限公司；  
环保工程—江苏同翔环保科技有限公司、江苏三达环保科技有限公司、浙江三门建安工程有限公司、宜兴市智盛宇环保科技有限公司、江苏尚永环保科技有限公司、宜兴市金长兴环保设备有限公司

## 1.2 施工简况

该项目为新建项目，项目的建设已落实环保审批部门审批的各项污染防治措施。

表 1.2-1 实际环保投资情况汇总

序号	工程或设备名称	建筑单位或供应商	投资金额, 万元
1	生活污水		60
2	污水站		150
3	应急池、雨水池		35
4	自动在线监测设备		25
5	蝶阀		10
6	硫酸雾环保设备	江苏同翔环保科技有限公司	312
7	铅烟铅尘环保设备	宜兴市智盛宇环保科技有限公司	220
8	大盖热封机环保设备	宜兴新晟锋环保设备有限公司	20
9	小盖热封机环保设备	江苏三达环保科技有限公司	25
10	球磨机布袋除尘	江苏三环实业股份有限公司宜兴环科技园分公司	150
11	环保耗材	氢氧化钠、PACPAM、滤筒、布袋、高效、活性炭、	55
12	隔音房	浙江三门建安工程有限公司	58.6
13	危废仓库建设		29
14	危废处置费用		34.95
		合计	1184.55

### 1.3 验收过程简况

浙江天能汽车电池有限公司（以下简称“天能汽车”）是浙江天能动力能源有限公司下属全资子公司，成立于 2019 年 8 月 28 日，位于长兴经济开发区城南工业功能区，主要从事蓄电池的研发、生产、销售；蓄电池零配件及材料的生产、销售；蓄电池相关技术服务、技术咨询；货物进出口、技术进出口，依托天能集团完整的科研开发体系，其技术研发设施和技术装备处于国内领先水平。

2019 年 6 月，浙江九寰环保科技有限公司编制完成了《浙江天能汽车电池有限公司大容量高可靠性启动启停电池建设项目环境影响报告书》（报批稿），2019 年 8 月，湖州市生态环境局以湖环建[2019]4 号文对该建设项目环评报告书予以批复。由于受启动启停汽车电池市场影响，浙江天能汽车电池有限公司启动启停汽车电池产能富余，根据天能集团规划，在阶段性建设过程中，浙江天能汽车电池有限公司将板栅制造区的 4 条铅带生产线中的 2 条生产线用于小密电池极

板生产，为天能集团内部公司提供中间产品小密电池极板。原环评中启动启停汽车电池生产包括前道极板制造和后道电池组装，在阶段性调整项目生产过程中，启动启停汽车电池产能由年产 684 万 kVAh 降至 342 万 kVAh，剩余的年产 342 万 kVAh 启动启停汽车电池生产线仅用于前道小密极板的生产，后道电池组装暂不生产。为此，浙江天能汽车电池有限公司委托浙江九寰环保科技有限公司对阶段性调整的内容与原环评进行对照分析，编制了环境影响分析报告。2019 年 11 月 17 日，浙江天能汽车电池有限公司主持召开了《浙江天能汽车电池有限公司大容量高可靠性启动启停电池建设项目阶段性建设情况环境影响分析报告》技术咨询会，经专家组讨论并认定该项目阶段性建设情况不属于重大变动。

浙江天能汽车电池有限公司于 2020 年 4 月编制完成了《浙江天能汽车电池有限公司突发环境事件应急预案》，该应急预案在湖州市生态环境局长兴分局备案（备案号：330522-2020-037-M），企业于 2023 年 3 月修编完成了《浙江天能汽车电池有限公司突发环境事件应急预案》，该应急预案在湖州市生态环境局长兴分局备案（备案号：330522-2023-057-L）。

2020 年 7 月 28 日，浙江天能汽车电池有限公司申报并领取了排污许可证，于 2023 年 7 月 26 日重新申请并通过审批（证书编号：91330522MA2B7DML68001V），有效期自 2023 年 7 月 26 日至 2028 年 7 月 25 日。

2020 年 10 月，浙江天能汽车电池有限公司大容量高可靠性启动启停电池建设项目通过竣工环保阶段性验收，验收规模为“年产汽车高性能启动启停电池 342 万 kVAh 生产线和一条年产小密极板 171 万 kVAh/年生产线”。

2022 年 12 月，因浙江天能汽车电池有限公司制水配酸、污水处理、办公、研发和浴室洗衣房等辅助和公用工程依托母公司浙江天能动力能源有限公司，虽已依法取得许可，但在实际生产和管理中有诸多不便，也为避免两家公司产生法律管辖的混淆，浙江天能汽车电池有限公司需建立自己的制水配酸中心和污水处理系统等辅助和公用工程，以满足企业生产和规范化管理的需求。为此，浙江天能汽车电池有限公司委托浙江九寰环保科技有限公司对辅助和公用工程的内容

与原环评进行对照分析，编制了辅助和公用工程变动情况环境影响分析报告。2023年1月16日，浙江天能汽车电池有限公司主持召开了《浙江天能汽车电池有限公司大容量高可靠性启动启停电池建设项目阶段性建设情况环境影响分析报告》技术咨询会，经专家组讨论并认定该项目涉及自建配酸制水中心、浴室洗衣房、办公楼和研发中心、废水处理系统的调整不涉及重大变动。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等有关规定浙江天能汽车电池有限公司委托浙江九寰环保科技有限公司承担该项目整体竣工环境保护验收报告的编制工作，生产线验收规模为“年产汽车高性能启动启停电池 684 万 kVAh 生产线”，并对辅助和公用工程变动部分进行验收，该项目于 2019 年 9 月动工，其中 75% 产能的三道生产线于 2020 年 1 月竣工并完成阶段性验收。该项目于 2023 年 3 月完成整体竣工，于 2023 年 4 月开始调试并试运行。

表 1.3-1 报告编制分工责任表

责任分工	单位名称	具体内容
验收报告编制单位	浙江九寰环保科技有限公司	废气、废水、噪声及报告统稿
验收监测单位	浙江九安检测科技有限公司	废气：硫酸雾、颗粒物、铅及其化合物、非甲烷总烃、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> ； 废水：pH、BOD <sub>5</sub> 、总氮、总磷、阴离子表面活性剂、悬浮物、色度、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、硫酸盐、石油类、总铅、总镉； 噪声：厂界 4 个测点。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

该工程建设过程和验收期间未收到公众反馈或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

企业制定了《环境保护职责与制度》《危险化学品管理》《安全生产准则》等一系列环境与安全管理制度，并委托有资质的单位进行环境影响评估、安全评估。各种环保及安全管理制度的实施在一定程度上提高了企业全体员工的环境风险防范意识，这对降低环境风险事故的发生概率具有一定的积极作用。企业应在后续的工作中进一步完善和健全环境管理制度。

#### (2) 环境风险防范措施

企业于 2020 年 4 月编制完成了《浙江天能汽车电池有限公司突发环境事件应急预案》，并在长兴县环境应急与处置中心完成备案（备案号：330522-2020-037-M），企业于 2023 年 3 月修编完成了《浙江天能汽车电池有限公司突发环境事件应急预案》，并在长兴县环境应急与处置中心完成备案（备案号：330522-2023-057-L）。企业已制定应急演练计划，每年开展 1 次应急演练，企业应急物资配备情况详见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业应急物资配备情况

设备设施名称		数量(个)	存放位置
消防设备	干粉灭火器	200	厂区内
	消防栓及水枪、水带	119	厂区内
个体防护物资	防毒面具	2	五金库
	防护手套	5	五金库
	防化服	5	五金库
医疗急救物资	急救药箱	3	极板车间：组装车间：行政办公室
泄漏控制物资	沙袋	3	五金库
通讯设备	手机、座机	1	行政办公室
标识物资	警示标识	40	厂区内

企业配备的应急设施见表 2.1-2。

表 2.1-2 企业应急设施配备情况

序号	名称	数量	规格	位置
1	事故应急池	1	300m <sup>3</sup>	厂区西北角
2	围堰			制酸配水中心
3	初期雨水收集池			
4	污水池			

5	生活污水池	1	500m <sup>3</sup>	厂区东北角
6	排水明沟	若干	/	DN100/DN65 口径的管道
7	雨污分流及阀门切换系统	1	/	只有一套电子阀门，没有切换系统

### (3) 自行监测计划

企业制定了自行监测计划，目前已进行了验收监测，以后定期执行自行监测计划。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减淘汰落后产能

本项目不涉及。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及。

## 2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及。

## 3 整改情况

工程竣工验收监测期间，无相关整改要求。