

**苏州汉奇数控设备有限公司**  
**年增产 1200 套机械部件扩建项目**  
**竣工环境保护验收意见**

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)的规定,苏州汉奇数控设备有限公司于 2024 年 5 月 14 日组织验收监测单位(苏州康恒检测技术有限公司)以及 2 位专家组成验收工作组(名单附后),对公司“苏州汉奇数控设备有限公司年增产 1200 套机械部件扩建项目”进行竣工环保验收。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、竣工环境保护验收监测报告表、环境影响报告表及苏州市生态环境局批复(苏环建〔2023〕05 第 0107 号)等文件,经现场踏勘、审阅相关资料和讨论,提出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**

建设地点:苏州市高新区通安镇占桥头街 170 号。

建设规模及主要建设内容:本项目为扩建项目,依托现有厂房 13291.4 平方米进行生产。购置相关设备(具体见验收监测报告表),年增产 1200 套机械部件。

本项目新增员工 1 人,全厂员工 80 人,采用 1 班制生产,每班工作 8 小时,年工作 300 天。。

**(二)建设过程及环保审批情况**

本项目于 2022 年 11 月 22 日获得江苏省投资项目备案证(苏高新项备[2022]474 号)。苏州汉奇数控设备有限公司 2023 年 03 月委托苏州山水行环保科技有限公司编制《苏州汉奇数控设备有限公司年增产 1200 套机械部件扩建项目环境影响报告表》,并于 2023 年 06 月 01 日通过苏州市生态环境局批复(苏环建〔2023〕05 第 0107 号)。

本项目于 2023 年 8 月开工建设,2023 年 11 月 20 日竣工并进入生产调试阶段。苏州康恒检测技术有限公司于 2024 年 03 月 04 日和 2024 年 03 月 06 日完成验收监测,并出具验收检测报告(编号:KH-H2401085),2024 年 04 月企业编制了《苏州汉奇数控设备有限公司年增产 1200 套机

械部件扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

苏州汉奇数控设备有限公司于 2024 年 03 月 26 日完成排污许可登记（登记编号：91320507551198156P001W）。

本项目立项、建设、试生产、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资比例为 40%。

### （四）验收范围

本次验收范围为“苏环建〔2023〕05 第 0107 号”批复对应的“年增产 1200 套机械部件扩建项目”生产设备及公辅设施，年增产 1200 套机械部件。

## 二、工程变动情况

本项目实际建设内容与环评内容一致，相比未发生变动。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）（环办环评函〔2020〕688 号）的相关规定，无重大变动。

## 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废水和清洗废水。本项目职工生活污水和清洗废水一起接管至白荡水质净化厂处理达标后排放。已提供苏州高新区（虎丘区）供排水管理所建设项目排水现场勘查意见书（编号：SNDPS2023-035H）。

### （二）废气

本项目废气主要为刮腻子废气、喷漆晾干废气和喷枪清洗废气。刮腻子工序产生的颗粒物在车间内无组织排放；喷漆工序产生的漆雾、晾干工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）、喷枪清洗工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）和臭气在车间负压收集后经水槽过滤，再经过干式过滤网和二级活性炭装置处理后，最后通过一根 15 米高的排气筒 1# 排放，所有未有效收集的废气在车间内无组织排放。

### (三)噪声

本项目噪声源主要为喷漆房运行时产生的机械噪声。本项目通过隔声、合理布局、安装减震底座等方法来降低噪声对周围环境的影响。

### (四)固体废物

本项目所产生的固废主要为危险废物、一般固废和生活垃圾。

危险废物有废活性炭(HW39 900-039-49)、漆渣(HW12 900-256-12)、废漆水(HW12 900-256-12)、废碱液(HW35 900-352-35)、废包装容器(HW49 900-041-49)、废抹布(HW49 900-041-49)，委托苏州市苏相环境科技有限公司转运处置。已提供危险废物处置合同；

一般固废为废包装材料和不合格品，委托苏州伟益废旧物资回收有限公司回收处理。已提供一般固废处置合同；

生活垃圾委托苏州市俊杰企业服务有限公司定期清运，已提供生活垃圾处置合同。

本项目已设置 20m<sup>2</sup> 的危废暂存区和 30m<sup>2</sup> 的一般固废暂存区。危废暂存场所已采取了相应的防腐、防渗、防泄漏措施，并安装了监控设施、设置了规范的环保标识标牌等。

### (五)其他环境保护设施

#### 1.卫生防护距离设置

本项目以生产车间边界为起点设置 100 米卫生防护距离，目前在該卫生防护距离内无居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。

## 四、环境保护设施调试效果

苏州康恒检测技术有限公司于 2024 年 03 月 04、06 日对本项目进行现场验收监测，根据“验收监测报告表”，验收监测期间：

### (一)工况

公司生产设备、环保设施正常运行，机械部件生产负荷达到设计产能的 75%以上，满足竣工环境保护验收监测工况要求。

### (二)污染物排放情况

#### 1、废水

本项目污水排口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准；氨氮、总磷、总氮达到

《污水排入城镇下水道水质标准》(GB 31962-2015)表 1B 级标准。

## 2、废气

本项目有组织废气 P1 排口中颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)中表 1 限值,臭气排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 限值标准,P1 中二级活性炭对非甲烷总烃的去除效率为 57.9%-58.2%;无组织废气中厂界颗粒物和非甲烷总烃检测浓度达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准;厂界臭气浓度检测浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级新扩改建限值标准;厂区非甲烷总烃检测浓度达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表 3 限值。

## 3、噪声

本项目厂界 N1~N4 各测点昼夜间等效连续 A 声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。

## 4、固废

本项目固废均得到妥善处置,对外实现“零”排放。

## 5、总量控制指标

根据本次验收监测结果计算,本项目废气中颗粒物年排放量满足批复及环评核定的总量控制指标要求。

## 五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度,基本落实了环评及批复要求的污染防治措施,环保设施运行正常,主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,验收工作组认为:“苏州汉奇数控设备有限公司年增产 1200 套机械部件扩建项目”竣工环保设施验收合格。

## 六、后续要求

(一)按照《排污单位自行监测技术指南 总则(HJ819-2017)》,制定环境监测计划,定期对污染源的排污状况进行监测。

(二)加强废气治理设施的运行维护,提高处理效率,确保达标排放。

(三)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管

理工作，确保不造成二次污染。

### 七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

苏州汉奇数控设备有限公司

2024年5月14日

## 苏州汉奇数控设备有限公司年增产 1200 套机械部件扩建项目 竣工环境保护自主验收评审验收组签字表

时间：2024年5月14日

地点：苏州市高新区通安镇占巧头街 170 号

	姓名	单位	职称/职务	联系方式	备注
验收组成员	朱新春	汉奇数控	经理	15862413068	
	吴大明	汉奇数控	技术	13817044236	
	周清	汉奇数控	部长	15962121498	
	顾海平	江苏育兴环境工程	教授	18962168581	
	陈永刚	苏州科技大学	教授	13915571196	
	张俊	苏州科技大学	讲师	1585030104	

注：备注项请详细填写验收组成员信息：例如：1. 组长/专家；2. 环评编制单位；3. 验收监测单位/验收调查单位；4. 建设单位/施工单位/设计单位/监理单位/评审单位或其他等。