

第二部分：验收意见

一、验收意见

浙江杰克机床股份有限公司年产 600 台数控机床技改项目 （废水废气噪声）竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 20 日，浙江杰克机床股份有限公司根据《浙江杰克机床股份有限公司年产 600 台数控机床技改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》，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/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

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：台州市椒江区下陈街道刘洋村村留地；

建设规模：年产 600 台数控机床技改项目；

主要建设内容：企业总投资 250 万元，购置和利用立式卧式加工中心、定梁式导轨、数控铣床、数控磨床等国产设备，采用精密滚珠丝杆、锥面磨削、静压导轨等技术或工艺进行生产，项目建成后形成年产 600 台数控机床的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 6 月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制了《浙江杰克机床股份有限公司年产 600 台数控机床技改项目环境影响报告表》，并于 2019 年 7 月 11 日通过了台州市环境保护局椒江分局的审批，批文号为台环建椒[2019]119 号。截止目前，项目各项环保设施已经完成安装及调试，各项处理设施运行稳定。

（三）投资情况

总投资为 250 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资 4.0%。

（四）验收范围

本次验收内容为：浙江杰克机床股份有限公司年产 600 台数控机床技改项目主体工程以及配套环境保护设施。

二、工程变更情况

项目其它主要生产工艺、主要原辅料消耗、实际生产能力、环保处理设施等均与原环评及批复一致。建设无重大工程变更情况，项目无重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目废水为职工生活污水，本项目员工 60 人，实行单班制生产，不设食堂和住宿。生活污水依托总公司杰克控股集团下属子公司杰克缝纫机股份有限公司厂区化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，最终经台州市水処理发展有限公司污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

本项目废气主要为清洁废气。

本项目机床包装前需要对机床进行清洁，在机床调试区机床调试完毕后即使用抹布沾上汽油，对机床进行清洁。汽油大部分附着在机床表面由产品带走，清洁过程仅有少量清洁废气（非甲烷总烃）产生，产生量较少，要求企业通过加强车间内通风改善车间空气环境。

（三）噪声

企业已选用低噪声设备，合理布置操作间位置，日常加强对设备的维护工作，做好隔声降噪工作。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

生活污水依托杰克缝纫机股份有限公司厂区化粪池处理后排入市政污水管网。

2、废气治理设施

在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，非甲烷总烃的浓度最高值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（新污染源）二级标准的无组织排放监控浓度限值。

3、厂界噪声治理设施

监测期间，项目厂界四周两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（二）污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告（浙科达检[2019]验字第 133 号）表明：

（一）废水

1、排放达标情况

监测期间，废水中的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值，符合纳管标准。

（二）废气

1、废气排放情况

厂界无组织：在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，非甲烷总烃的浓度最高值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（新污染源）二级标准的无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

监测期间，项目厂界四周两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

（四）总量符合性分析

本项目实施后污染物总量 CODCr0.023t/a、NH₃-N0.001t/a，符合本项目环评及批复总量控制指标（CODCr0.038t/a，NH₃-N0.004t/a）。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废水、废气、噪声均达标排放，工程建设对环境的影响在可控范围内。

六、验收结论

浙江杰克机床股份有限公司年产 600 台数控机床技改项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，进一步完善监测报告，核实产品规模，补充相关附图附件。

2、进一步做好清污分流，确保废水稳定达标排放；进一步规范危险固废堆场建设，严格执行转移联单和台账制度，确保不对环境造成二次污染。

3、企业进一步加强厂区各项环保设施的运行管理和维护工作，做好相关的台账记录，定期开展环保设施的清洁维护，保障各类环保设施正常运行。进一

步加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染、降低环境危害，定期开展应急演练，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江杰克机床股份有限公司年产600台数控机床技改项目（废气废水噪声）验收人员签到表”。

验收组签字：


浙江杰克机床股份有限公司

二、签到表

浙江杰克机床股份有限公司年产600台数控机床技改项目（废气废水噪声）验收人员签到表

2019年12月20日

	姓名	单位		
验收负责人	陈 琳	浙江杰克机床股份有限公司		
验收人员	滕 磊	浙江湖州环境检测中心		
	丁 斌	台州市环保局		
	李 杰	台州市环境学会		
	方 芳	浙江科达检测		
	王 贵	浙江科达检测		

三、后续要求落实情况

序号	后续要求	落实情况
1	监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，进一步完善监测报告，核实产品规模，补充相关附图附件。	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，进一步完善监测报告。
2	进一步做好清污分流，确保废水稳定达标排放；进一步规范危险固废堆场建设，严格执行转移联单和台账制度，确保不对环境造成二次污染。	企业已做好清污分流工作，已对危险固废堆场进行整改，做好台账工作。
3	企业进一步加强厂区各项环保设施的运行管理和维护工作，做好相关的台账记录，定期开展环保设施的清洁维护，保障各类环保设施正常运行。进一步加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染、降低环境危害，定期开展应急演练，确保环境安全。	企业已加强各环保设施维护工作，加强环境风险防范管理，定期进行应急演练。

第三部分：其他需要说明事项

前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其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措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废气、废水、噪声、固废提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 250 万元，环保投资 10 万元。

1.2 施工简况

本项目施工过程中合同中规定生产数控机床配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

1.3 验收过程简况

企业于 2019 年 6 月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制了《浙江杰克机床股份有限公司年产 600 台数控机床技改项目环境影响报告表》，并于 2019 年 7 月 11 日通过了台州市生态环境局椒江分局的审批，批文号为台环建椒[2019]119 号。

2019 年 11 月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2019 年 11 月 15 日、11 月 16 日，我公司派相关技术人员对该项目进行现场监测和调查。

2019 年 12 月 20 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

验收意见

验收结论：

浙江杰克机床股份有限公司年产 600 台数控机床技改项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

后续要求

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，进一步完善监测报告，核实产品规模，补充相关附图附件。

2、进一步做好清污分流，确保废水稳定达标排放；进一步规范

危险固废堆场建设，严格执行转移联单和台账制度，确保不对环境造成二次污染。

3、企业进一步加强厂区各项环保设施的运行管理和维护工作，做好相关的台账记录，定期开展环保设施的清洁维护，保障各类环保设施正常运行。进一步加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染、降低环境危害，定期开展应急演练，确保环境安全。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其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措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，已做好清污分流工作，已对危险固废堆场进行整改，做好台账工作；企业已加强各环保设施维护工作，加强环境风险防范管理，定期进行应急演练。