

温岭市创升机械制造有限公司年产 10 万套标准齿轮技改项目 竣工环境保护设施验收意见

2019 年 8 月 30 日，温岭市创升机械制造有限公司根据《温岭市创升机械制造有限公司年产 10 万套标准齿轮技改项目竣工环境保护设施验收监测报告》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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

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：浙江省台州市石桥头镇土坦头工业集聚点；

建设规模：年产 10 万套标准齿轮；

主要建设内容：温岭市创升机械制造有限公司租用台州鑫泰齿轮有限公司厂房，实施年产 10 万套标准齿轮技改项目。项目实行 16 小时双班制生产，年工作 300 天，厂区设有宿舍，不设食堂。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 8 月企业委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《温岭市创升机械制造有限公司年产 10 万套标准齿轮技改项目环境影响报告表》，于 2018 年 9 月 20 日通过了台州市生态环境局温岭分局（原温岭市环境保护局）的审批（批文号为温环审[2018]135 号）。

目前，温岭市创升机械制造有限公司年产 10 万套标准齿轮技改项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江科达检测有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 1430 万元，其中环保投资 17 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：温岭市创升机械制造有限公司年产 10 万套标准齿轮技改项目主体工程及配套设施。



二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表：

变更情况如下：(1) 数控插齿机较环评增加 1 台；(2) 实际抛丸和清洗车间位置较环评发生变化，和机加工不在同一车间，实际设单独车间，有利于隔声；(3) 项目实际不设食堂。

根据验收监测报告分析，以上变动对不改变企业产能、不增加污染物排放量，参照环办【2015】52 号和环办环评【2018】6 号文件，项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告表：

(一) 废水

本项目仅产生生活污水，主要污染因子为化学需氧量、氨氮等。生活污水经化粪池预处理后纳入附近污水管网，由温岭市城市污水处理厂（温岭市观岙污水处理厂）处理达标后排放。

(二) 废气

本项目不设食堂，不产生食堂油烟废气，实际产生的废气主要是滚齿油雾、清洗挥发废气及抛光粉尘。项目滚齿过程中产生的油雾量较少，通过加强车间通风减轻影响；清洗机对齿轮套件进行清洗产生的油雾挥发废气收集后经油雾分离器处理后通过排气筒高空排放；抛丸废气经自带布袋除尘装置处理后集中高空排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要为各类设备生产运行时产生的噪声。项目采取了以下措施来降低项目噪声对环境的影响：合理布置设备的位置；选用低噪声设备；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态。

(四) 固废

项目固体废弃物为废液压油渣、废切削液、金属边角料、抛丸集尘灰、废钢珠、废包装桶、废清洗油以及职工生活垃圾。项目生活垃圾委托环卫部门清运，其他一般固体废物收集后外售，危险废物委托台州市德长环保有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

(一) 环保设施处理效率



监测期间油雾分离器两周期处理效率分别为 46.6%、71.2%。

(二) 污染物排放情况

1、废水

项目仅产生生活污水，主要污染因子为 COD、氨氮。项目厂区雨污分流，废水中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油排放均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准 (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。

2、废气

项目抛丸粉尘和清洗油雾废气经处理后排放速率、排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 限值要求。

厂界非甲烷总烃和总悬浮颗粒物的排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放监控浓度的限值。

3、噪声

项目噪声主要为设备运行产生的噪声，监测期间，项目厂界两周期昼夜间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

4、固废

项目固体废弃物为废液压油渣、废切削液、金属边角料、抛丸集尘灰、废钢珠、废包装桶、废清洗油以及职工生活垃圾。项目生活垃圾委托环卫部门清运，其他一般固体废物收集后外售，危险废物委托台州市德长环保有限公司处置。

5、污染物排放总量

本项目年排放化学需氧量 0.0439 吨、氨氮 0.00439 吨、VOCs 0.0031 吨，符合符合批复控制值 (化学需氧量 0.192t/a、氨氮 0.048t/a、VOCs 0.059t/a)。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

温岭市创升机械制造有限公司年产 10 万套标准齿轮技改项目手续完备，基本执行了“三同时”的要求，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、噪声的监测结果达标，固废处置合理，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目在落实排气筒高度和按规范



建设固废堆场后，符合项目竣工环境保护设施验收条件并通过验收。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

1、监测单位需按照《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内容。

对建设单位的要求

1、加强厂区清污分流、雨污分流工作；进一步加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。

2、进一步完善各类废气的收集处理工作，规范排气筒高度（15 米以上），提高收集率、处理率，定期维护环保处理设施，完善各项台帐记录。加强危险固废堆场规范化建设，做好防渗防漏措施，规范各标识标签和分类存放。

3、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“温岭市创升机械制造有限公司年产 10 万套标准齿轮技改项目竣工环境保护设施验收会签到单”。

验收工作组（签字）：

陈永军 陈永军

陈永军 陈永军

毛文良 王胜

温岭市创升机械制造有限公司

2019年8月30日



温岭市创升机械制造有限公司年产10万套标准齿轮技改项目竣工环
境保护设施验收会签到单

时间 2019年 8月 30日

序号	姓名	工作单位	联系电话	身份证号
验收组负责人				
1	陈永军	温岭市创升机械制造有限公司	13905864230	332623197110086093
验收组人员				
2	陈永军	台州市环境学会	13957675102	331082196210244715
3	袁谨事	台州市环境学会	15857699591	332625197310100016
4	陈山花	台州市环境学会	13958633366	330106196309300069
5	毛文雅	浙江科达检测有限公司	15717699596	331004199206261227
6	林云忠	创升机械	13758653310	331081198207275333
7	毛文雅		13858653129	332623197711295712
8	许宇占		15967632150	5112419753072319
9	王胜	浙江泰成环境科技有限公司	15728041305	331002199408144317
10				
11				
12				
13				

