

台州市国嘉机械有限公司年产 50 万套电动车毂刹产品项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，2018 年 8 月 30 日，台州国嘉机械有限公司组织环评编制单位（中环联新（北京）环境保护有限公司）、验收监测单位（浙江科达检测有限公司）、设计单位（浙江美地环境科技有限公司）以及三位专家（名单附后）成立验收工作组，召开台州市国嘉机械有限公司年产 50 万套电动车毂刹产品项目验收会。验收工作组对本项目的环保设施进行现场检查，听取了建设单位对项目建设环境保护执行情况、验收监测单位对验收监测情况的汇报，以及其他单位的补充汇报。验收工作组审阅并核实有关资料，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：台州经济开发区滨海工业区滨康大道 3200 号；

建设规模：年产 50 万套电动车毂刹产品；

主要建设内容：项目总投资 800 万元，选址于台州经济开发区滨海工业区块三甲村留地，建筑面积 6667m²。项目购置数控车床、钻床、气泵、抛丸机、烘箱、废气处理系统等设备。项目达产后形成年产 50 万套电动车毂刹的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 11 月委托中环联新（北京）环境保护有限公司编制了《台州市国嘉机械有限公司年产 50 万套电动车毂刹产品项目环境影响报告表》。并于 2017 年 12 月 11 日通过了台州市环境保护局开发区分局的审批，批文号为台开环建[2017]43 号。

目前，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，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 800 万元，其中环保投资 27 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：台州市国嘉机械有限公司年产 50 万套电动车毂刹产品项目和相关环保配套设施以及“以新代老”改造工程。

二、工程变更情况

项目的变化无重大变化。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目厂区废水实行雨污分流，雨水经收集后排入市政雨水管网；原项目水帘喷漆废水和此次技改项目的超声波清洗废水收集后，经厂区废水处理设施处理后与其余经化粪池处理的生活污水一起纳入附近市政污水管网，送台州市水処理发展有限公司集中处理达标后排放。

(二) 废气

食堂油烟废气经环保型油烟净化器处理后排放，抛丸粉尘经自带的布袋除尘器处理后高空排放。项目采用天然气燃烧器进行加热，天然气燃烧产生的废气直排烘道与收集的喷漆及烘干废气一起经废气处理设施处理后排放。

(三) 噪声

技改项目噪声源为各生产设备运行时设备产生的噪声，通过选用低噪声设备，合理布局平面，加强抗振减噪措施来减少噪声对环境的影响。

(四) 固废

企业厂区设有一般固废和危险废物仓库，各类固废分类收集，合理处置。目前尚未有废水处理污泥产生，污泥产生之后，和生活垃圾一起委托环卫部门清运。废清洗剂原料桶、机加工废切削液、漆渣、废活性炭纤维、废纤维过滤棉、废油漆桶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

本项目营运期废水主要为生产废水，项目污水经厂区废水处理设施预处理达标台州市水処理发展有限公司处理进管标准；企业抛丸废气排气筒排放的粉尘，喷漆烘干废气处理设施排气筒排放的氮氧化物二甲苯、非甲烷总烃均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。

五、验收监测结果

根据浙江科达检测有限公司出具的检测报告(浙科达检【2018】验字第082号)表明；

1、废水

污水总排口出水中 pH 值在 7.84~7.98 之间，化学需氧量浓度在 173~209mg/L 之间，氨氮浓度在 25.3~27.1mg/L 之间，总磷浓度在 6.20~6.88mg/L 之间，石油类浓度在 1.55~1.75mg/L 之间，悬浮物浓度在 14~20mg/L，阴离子表面活性剂

浓度均 $<0.05\text{mg/L}$ ，总铝浓度在 $<0.005\sim 0.020\text{mg/L}$ 之间，动植物油类浓度在 $0.62\sim 0.75\text{mg/L}$ 。污水总排口 pH 值、 COD_{Cr} 、氨氮、石油类、总磷、悬浮物、阴离子表面活性剂的排放浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准纳管标准，其中氨氮、总磷接管排放参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。

2、废气

监测期间，各排气筒污染因子排放情况如下：抛丸废气排放口粉尘排放浓度为 $24.8\text{mg/m}^3\sim 30.8\text{mg/m}^3$ ，排放速率均值分别为 $3.42\times 10^{-2}\text{kg/h}$ 、 $3.94\times 10^{-2}\text{kg/h}$ ；喷漆烘干废气处理设施排放口非甲烷总烃排放浓度为 $1.64\text{mg/m}^3\sim 2.36\text{mg/m}^3$ ，排放速率均值分别为 $7.00\times 10^{-3}\text{kg/h}$ 、 $4.62\times 10^{-3}\text{kg/h}$ ；二甲苯排放浓度为 $1.81\text{mg/m}^3\sim 1.94\text{mg/m}^3$ ，排放速率均值分别为 $6.27\times 10^{-3}\text{kg/h}$ 、 $4.69\times 10^{-3}\text{kg/h}$ ；氮氧化物排放浓度为 $7\text{mg/m}^3\sim 9\text{mg/m}^3$ ，排放速率均值分别为 $2.64\times 10^{-2}\text{kg/h}$ 、 $2.04\times 10^{-2}\text{kg/h}$ 。

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，总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯、氮氧化物的浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)的厂界标准限值。

3、噪声

项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

4、固废

企业一般工业固体废弃物的贮存符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)。危险废物收集、贮存、运输执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其标准修改单(环境保护部公告2013年第36号)。

5、污染物排放总量

项目年排放 COD0.104 吨、氨氮 0.0104 吨，氮氧化物 0.0562 吨，VOCs0.255 吨，均符合环评批复要求(COD 0.257t/a、氨氮 0.039t/a、VOCs0.549t/a，NOx0.157t/a)。

6、处理效率

监测期间，废水处理设施对化学需氧量的处理效率分别为91.8%、91.5%，对氨氮的处理效率分别为89.5%、89.3%，对总磷的处理效率分别为87.4%、88.6%。

对石油类的处理效率分别为 78.2%、77.7%，对悬浮物的处理效率分别为 94.3%、95.5%，对阴离子表面活性剂的处理效率为 99.6%，对总铝的处理效率分别为 98.0%、97.7%。

监测期间废气烘干废气处理设施对非甲烷总烃的处理效率分别为 64.5%、74.0%；对二甲苯的处理效率分别为 74.6%、79.5%。

六、工程建设对环境的影响

本项目废水经预处理后达标纳管排放；废气排放符合相关排放标准。项目运营过程对周边环境影响不大。

七、验收结论

台州市国嘉机械有限公司年产50万套电动车毂产品项目环保手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组同意通过验收。

后续要求：

1、监测单位按照《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；细化周边情况说明；补充企业总平面布置及车间平面布局调查；明确验收范围；核实废水排放量、类别，进一步校核废水监测因子，核实废水处理设施与工艺的主要技术参数、设计处理能力及处理效率。补充废水处理设施的调试报告；完善附图、附件。

2、对企业的建议和要求

(1)加强废水处理设施的日常管理和维护工作，保证废水处理设施始终处于良好运行状态。

(2) 管理制度

a、加强雨污、污污分流工作；

b、加强环保设施日常运行管理，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录，完善废水处理设施运行台账记录；

c、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；完善风险防范措施，确保环境安全。

王学明

石付根

金明

陈国忠

陈国忠

毛文菴

符明佩

翁修华

八、验收人员信息

验收人员信息详见台州市国嘉机械有限公司年产50万套电动车毂刹产品项目验收人员签到表

2018年8月30日

台州市国嘉机械有限公司年产50万套电动车车毂刹产品项目竣工环保设施验收人员名单

时间：2018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	陆国宝	台州市国嘉机械有限公司	15888647999	332603197711186713
验收组人员				
2	余刚	台州市环境监测工程技术中心	13957688679	33262319800128153X
3	俞文	台州市环境监测工程中心	13588704560	33014198203293618
4	王雪奇	台州市环境监测工程中心	13586103136	3326021980006278098
5	顾建	浙江科达检测有限公司	13058661986	331002198501200611
6	朱文	浙江科达检测有限公司	158685886388	65220196909180918
7	毛文	浙江科达检测有限公司	15757699596	54104199206661217
8	徐加航	中研联新(北京)环境检测有限公司	15268195117	340683198804155629
9				
10				
11				
12				
13				
14				