

工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目

竣工环境保护验收意见

2019年01月20日，玉林市川迪机器制造有限公司组织工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目（水、大气、噪声）竣工环境保护验收会，参加会议玉林市川迪机器制造有限公司、广西玉翔检测技术有限公司等单位代表和2名环保专家组成验收工作组（名单附后），对工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目进行竣工环境保护验收。业主介绍项目环境保护设施建设、试运行和环评批复文件的执行情况，竣工验收监测单位介绍竣工验收监测情况，验收工作组现场检查项目环境保护设施建设和环境保护措施的落实情况，查阅核实有关材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目基本情况

玉林市川迪机器制造有限公司位于玉林市经济开发区内。项目东面为规划纵二路，南面为玉林市开发区标准厂房，西面为玉林市开发区标准厂房，北面隔燕京大道为燕京啤酒（玉林）有限公司。地理坐标为110°10'9.96"E，22°38'2.30"N。

公司是一家专业生产工程机械、挖掘机、内燃机配件的企业，主要产品为支重轮、导向轮、托轮、驱动轮、紧张装置，规模4万件/年。产品主要供给玉柴集团、柳工集团，年产值1500万元，利税约150万元。

项目总投资1500万元，公司现占地19702.5平方米。包括标准厂房一个，占地面积7385平方米以及办公楼等其他设施。

2006年11月玉林市环保科学研究所编制完成该项目的环境影响报告表。2006年10月项目进行了开工建设，2006年11月21日，获得了玉林市环境保护局文件《玉林市环保局关于玉林市川迪机器制造有限公司〈工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目环境影响报告表〉的批复》玉环项管[2006]71号。2011年01月投入试运行。

二、工程变化情况

根据现场调查了解，工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目实际建设内容基本与环评报告表内容相同，施工也基本按初步设计和环评批复执行。

三、环境保护设施落实情况

项目建设基本落实环境影响批复文件规定的环境保护设施和环境保护措施：

（一）施工期

加强施工环境管理，采取措施，严格控制施工废水和废气对周边环境的影响。

(二) 运营期

1、废水治理措施

项目主要是生活废水以及工人洗手所产生的污水排放。生活废水经三级化粪池生化处理后经污水管网进入玉林市污水处理厂进行处理；工人洗手所产生的污水经隔油池处理达标后经污水管网进入玉林市污水处理厂进行处理。

2、废气治理措施

项目产生的废气主要是涂装过程中产生的有机废气。项目涂装废气经机械过滤+低温等离子净化+UV 光解除味一体机处理装置进行处理后经 15 米高的排气筒排放。

3、噪声治理措施

项目噪声主要来源于下料切割加工、数控机床、车床、铣床、钻床等机械加工过程中产生的噪声。项目采用半封闭式车间，高噪机械加装防震垫，减少噪声对环境的影响。

四、环境保护设施调试效果

项目建设配套的环境保护设施与主体工程同时建成投入运行。广西玉翔检测技术有限公司于 2018 年 12 月 12 日-13 日对该项目组织竣工环境保护验收监测。监测情况如下：

(1) 废水

监测点位：1#隔油池出口。

监测项目：pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类。

监测结果：对照 CJ3082-1999《污水排入城市下水道水质标准》，验收监测期间 1#隔油池出口所测项目：pH 值、悬浮物、化学需氧量、石油类均达标。

(2) 无组织排放废气

监测点位：1#北面厂界上风向；2#南面厂界下风向。

监测项目：颗粒物、非甲烷总烃。

监测结果：无组织排放废气颗粒物、非甲烷总烃监测结果最大值均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物最高允许浓度限值要求。

(3) 有组织排放废气

监测点位：1#喷漆工序废气处理设施后。

监测项目：颗粒物、非甲烷总烃。

监测结果：有组织排放废气监测指标颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物最高允许浓度限值要求。

(4) 厂界环境噪声

监测点位：1#项目厂界东面；2#项目厂界南面；3#项目厂界西面；4#项目厂界北面。

监测项目：厂界环境噪声。

监测结果：厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准，即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

五、工程建设对环境的影响

(一) 项目施工期，施工作业量较小，加强施工期环境管理，严格控制施工扬尘、废水对周边环境的影响。施工期对环境的影响已得到恢复。

(二) 运营期项目设施运行良好，生产过程产生各种污染物经处理达标排放。项目建设区域空气符合国家相关标准要求。

项目建设和运营没有发生环境污染事件和造成明显的生态环境问题；施工期和运营期未接到群众有关环境污染投诉。

六、验收结论

项目建设基本落实环评批复的环境保护设施和环境保护措施，环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的资料基本齐全。

建设环境保护设施运转效果良好，排放的污染物达到国家相关规定标准要求。

本项目建设做到环保设施与主体工程“三同时”，而且项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不得提出验收合格的九种情形，因此，验收工作组认为：工程机械、挖掘机、内燃机配件生产线项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

(一) 加强配套污染防治设施的运行管理，实现污染物稳定达标排放。

(二) 按规范补充完善项目环境保护设施设计、施工、调试和运行管理的环境保护档案。

项目验收工作组

2019年1月20日

验收组组长 (签名):

验收组成员 (签名):

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 551

PROFESSOR [Name]

LECTURE 1

DATE

NAME

STUDENT ID

