

常州腾龙轻合金材料有限公司

“年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材搬迁扩建项目、 高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”（部分验收）

竣工环境保护验收意见

2018 年 3 月 10 日，常州腾龙轻合金材料有限公司（以下简称“腾龙轻合金”）主持召开了“年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材搬迁扩建项目、高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”（部分验收）竣工环境保护验收会，并邀请三位专家组成验收组，参加会议的有：常州市常武环境科技有限公司（环评单位）、青山绿水（江苏）检验检测有限公司（验收监测单位）。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第二章、第八条中内容，项目不存在 9 种不得提出验收合格意见的情形。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料等，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

(一)该单位在常州市武进经济开发区腾龙路 15 号常州腾龙汽车零部件股份有限公司内建设上述项目，本次拟验收 2 个项目中建成的 2 个产品，项目名称分别为“年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材搬迁扩建项目”、“高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”，已建成的两个产品包括精密拉管和高频焊管材。

表 1 腾龙轻合金主体工程及产品方案

工程名称	产品名称及规格	产品及产能		年生产时数
		设计产能	实际产能	
高端精密铝材生产线	高端精密铝材	10000 吨/年	7000 吨/年	7200hr
其中	精密拉管	5000 吨/年	5000 吨/年	7200hr
	汽车高端型材	3000 吨/年	0	0
	高频焊管材	2000 吨/年	2000 吨/年	7200hr

表 2 本次部分验收项目产品方案

工程名称	产品名称及规格	设计产能	实际产能	年生产时数
高端精密铝材生产线	高端精密铝材	7000 吨/年	7000 吨/年	7200hr
其中	精密拉管	5000 吨/年	5000 吨/年	7200hr
	高频焊管材	2000 吨/年	2000 吨/年	7200hr

(二)腾龙轻合金环保手续审批情况详见下表：

表 3 腾龙轻合金建设项目环保手续情况表

项目名称	审批部门及时间	验收情况	备注
“年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材搬迁扩建项目”环境影响报告表	常州市武进区环境保护局， 武环行审复[2017]9 号， 2017 年 1 月 23 日	本次部分 验收项目	本次为部分验收；高端精密铝材包括 3 种产品，精密拉管、汽车高端型材和高频焊管材；其中精密拉管、高频焊管材已建成，在本次验收范围内；汽车高端型材（时效炉）尚未建设，不在本次验收范围内
“高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”环境影响报告表	常州市武进区行政审批局， 武行审投环[2017]82 号， 2017 年 12 月 29 日	本次部分 验收项目	

(三)项目实际总投资 3580 万元，其中环保投资 145 万元。

(四)本次验收内容

(1)2016 年，腾龙轻合金申报“年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材搬迁扩建项目”，将原腾龙路 2 号西太湖国际智慧园内 2010 年审批、验收通过的“800 吨/年高频焊管、1000 吨/年铝挤压型材项目”（高频焊管、铝挤压型材统称为汽车轻量化高端精密铝材）搬迁、扩建至腾龙路 15 号腾龙股份厂区已有厂房内。该项目于 2017 年 1 月 23 日取得了常州市武进区环境保护局出具的审批意见（武环行审复【2017】9 号，见附件）。

腾龙轻合金汽车轻量化高端精密铝材分为 3 种产品：精密拉管，汽车高端型材和高频焊管材。其中精密拉管、高频焊管材已建成投产，汽车高端型材尚未建设。本次验收项目包括已建成的精密拉管、高频焊管材，不包括汽车高端型材。

(2)2017 年 12 月，腾龙轻合金申报“高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”，该项目不改变腾龙轻合金的全厂生产产能。该项目于 2017 年 12 月 29 日取得了常州市武进区行政审批局出具的审批意见（武行审投环【2017】82 号，见附件）。

技改项目内容主要包括 3 部分：①针对精密拉管生产工艺进行技改，增加倒角和下料工序；②针对汽车高端型材时效工段进行技改，将原来的电加热改为天然气加热，并新增 1 根排气筒，排放天然气燃烧废气；③将原作为危险废物处置的含油废液作为废水，经出租方污水处理设施预处理达标后接入市政污水管网进牛塘污水处理厂集中

处理。

精密拉管生产工艺技改和含油废液的技改已建成投产，在本次验收范围内；汽车高端型材尚未建设，故针对汽车高端型材的技改内容也尚未建设，排放天然气燃烧废气的排气筒也未建设，不在本次验收范围内。

周围敏感目标情况：腾龙轻合金租用车间周围 300 米范围内无居民、学校、医院等环境敏感目标。

二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，“年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材搬迁扩建项目”、“高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”在实际实施过程中，与原环评对比，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生变化，无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目日常生产过程中产生生产废水，生产废水中主要污染物：COD、SS、石油类；员工日常生活中产生生活污水，生活污水中主要污染物：COD、SS、NH₃-N、TP。

腾龙轻合金生产废水经出租方腾龙股份污水处理设施预处理达标后与员工日常生活污水一并接入东侧腾龙路市政污水管网进牛塘污水处理厂集中处理。

出租方腾龙股份污水处理设施简介：

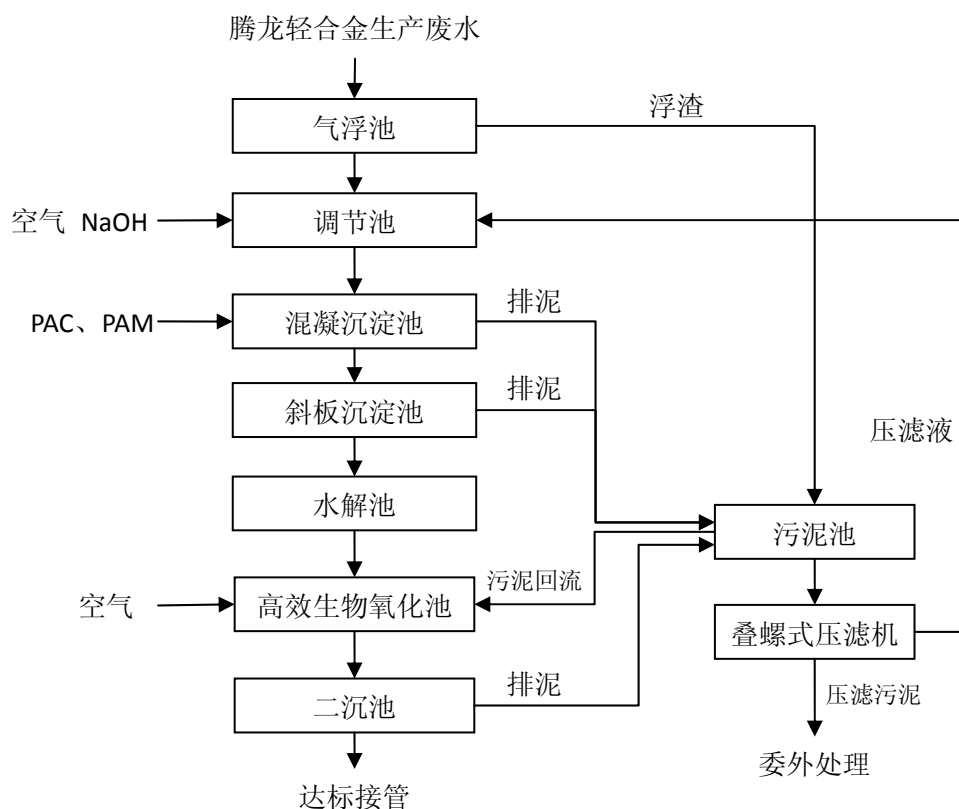


图 1 污水处理工艺流程图

出租方腾龙股份污水处理站设计处理能力 300 t/d，腾龙股份需接入污水处理站的污水约 178.5t/d，余量为 121.5 t/d；腾龙轻合金需接入污水处理站的污水约 45.15t/d，故出租方污水处理站有足够能力接纳腾龙轻合金的生产废水，腾龙轻合金生产废水接进出租方腾龙股份污水处理站是可行的。

(二) 废气

项目产生的工艺废气主要为工件退火工段产生的废气，主要污染物为以非甲烷总烃计。

退火废气经设备自带的等离子体工业油雾净化机处理后车间内无组织排放，加强车间通风。

(三) 噪声

噪音设备为各类生产设备运营噪声，噪声源比较分散。针对不同类别的噪声，采用隔声、吸声、消声、减振等不同措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

(四) 固体废物

本项目产生的危险废物：污水处理污泥（HW17 336-064-17）、碱洗废液（HW35 900-352-35）、含碱废铝渣（HW35 900-399-35）、废清洗剂（HW17 336-064-17）、废切削液（HW09 900-006-09）、废液压油（HW08 900-249-08），均委托有资质单位处置。

其中碱洗废液、废清洗剂、废切削液和废液压油已与常州市嘉润水处理有限公司签订处置协议，污水处理污泥、含碱废铝渣目前暂存于公司危险废物仓库内。

含油抹布手套（HW49 900-041-49）混入生活垃圾后，与生活垃圾一并由环卫部门定期清运。

一般工业固废：金属边角料外卖综合利用，不合格品退还供应商。

实际建成后，厂内设有一般固废堆场、危险废物堆场各 1 处；其中，危险废物堆场位于租用车间南侧，约 30 平方；满足防雨、防风、防晒；地面、墙角防腐、防渗、防盗、防火、防泄漏、防流散等要求。

(五)其他环境保护措施

(1)“高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”环评报告中提到的现有项目“以新带老”整改内容为厂内各危险废物立即与有资质、有能力、有余量的危险废物处置单位签订委托处置合同。

目前碱洗废液、废清洗剂、废切削液和废液压油已与常州市嘉润水处理有限公司签订处置协议，污水处理污泥、含碱废铝渣目前暂存于公司危险废物仓库内。

(2)腾龙轻合金各废气排污口、固废堆场均按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）的要求规范化设置环保标识。

(3)出租方腾龙股份设有雨水排放口、污水接管口各 1 个，雨水排放口和污水接管口均设有截留阀门。厂内现有 2 个应急事故池，容积分别为 80 立方和 300 立方，应急事故池与雨水管网之间设有连接管道及切换阀门。

(4)腾龙轻合金已编制突发环境事件应急预案，并在常州市武进区环境保护局西太湖环境保护所备案，备案编号：320412-2018-XTH024-L。

四、环境保护设施调试效果

青山绿水（江苏）检验检测有限公司出具的《常州腾龙轻合金材料有限公司年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材搬迁扩建项目、高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目竣工环境保护验收报告》（（2018）环检（验）字第（017）号）监测结果表明：

(一)废水

项目废水总排口排放的污染物 pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类等指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表 1 中 B 级标准，且排放总量满足批复要求。

(二)废气

有组织废气：本次验收项目无有组织排放的废气。

无组织废气：厂界下风向等无组织废气检测数据全部达标。

(三)厂界噪声

厂界噪声检测数据全部达标。

(四)固体废物

项目产生的固体废物与环评相符。

(五)污染物排放总量

根据监测报告总量核算结果，项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表4 项目污染物总量核算结果

污染物	总量控制指标 t/a		实测值 t/a	是否符合总量控制指标
废水	废水量	17370	17370	符合
	化学需氧量	2.647	0.921	符合
	氨氮	0.114	0.043	符合
	总磷	0.018	0.007	符合
废气	-	-	-	-
固废	0		0	符合
备注	-			

五、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施和环境风险防范措施落实到位，验收检测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“常州腾龙轻合金材料有限公司年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材搬迁扩建项目、高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”通过竣工环境保护验收。

六、要求和建议

加强生产管理，健全运行台账，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放。

常州腾龙轻合金材料有限公司

二〇一八年三月十日

常州腾龙轻合金材料有限公司“年产 10000 吨汽车轻量化高端精密铝材
 搬迁扩建项目、高端精密铝材深加工及清洗工艺改进项目”（部分验收）

竣工环境保护验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	张明焕	常州腾龙轻合金材料有限公司		张明焕
成员	徐雯	青山绿水（江苏）检验检测有限公司		徐雯
	汤德源	常州市常武环境科技有限公司	工程师	汤德源
	孙再庆	常州市武进环境监测站	工程师	孙再庆
	张文艺	常州大学	教授	张文艺
	潘瑞松	常州环保科技开发推广中心	高工	潘瑞松