

## 常州纳博特斯克精密机械有限公司

“年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目，年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目（一期项目）”

### 竣工环境保护验收意见

2018 年 6 月 21 日，常州纳博特斯克精密机械有限公司（以下简称“常州纳博公司”）主持召开了“年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目，年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目（一期项目）”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：南京工业大学（环评单位）、南京万全检测技术有限公司（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），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、各类污染防治措施建设及运行情况，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、工程建设基本情况

(一) “常州纳博公司”环保手续审批情况详见下表：

表 1 “常州纳博公司”建设项目环保手续情况表

项目名称	审批部门及时间	竣工环保验收情况	备注
“年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目”环境影响报告表	常州市武进区环境保护局， (武环行审复【2015】337 号)， 2015 年 7 月 29 日	本次竣工环保验收项目	-
“年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目”环境影响登记表	常州市武进区行政审批局， (武行审投环【2018】24 号)， 2018 年 1 月 19 日	本次竣工环保验收项目（部分验收，验收其中一期项目）	该项目分三期建设，一期项目已建成，在本次验收范围内；二期、三期项目尚未建设，不在本次验收范围内

(二)“常州纳博公司”位于武进国家高新技术产业开发区武进西大道 116 号，租用纳博特斯克（中国）精密机器有限公司闲置厂房从事生产。，厂内产品方案情况如下表：

表2 “常州纳博公司”主体工程及产品方案

项目名称		产品及产能			年运行时数
		产品	设计产能	实际产能	
①“年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目”环境影响报告表	减速箱壳体	10 万个/年	10 万个/年	4000hr	
	输出轴组	10 万个/年	10 万个/年		
	齿轮	60 万个/年	60 万个/年		
②“年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目”环境影响登记表	减速箱壳体	20 万个/年	2 万个/年	4000hr	
	输出轴组	20 万个/年	2 万个/年		
	齿轮	90 万个/年	0		
项目②分期建设情况	一期项目	减速箱壳体	2 万个/年	2 万个/年	4000hr
		输出轴组	2 万个/年	2 万个/年	
		齿轮	0	0	
	二期项目	减速箱壳体	8 万个/年	0	尚未建设, 0
		输出轴组	8 万个/年	0	
		齿轮	60 万个/年	0	
	三期项目	减速箱壳体	10 万个/年	0	尚未建设, 0
		输出轴组	10 万个/年	0	
		齿轮	30 万个/年	0	

表3 本次验收项目具体工程建设情况

序号	年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目	执行情况
1	环评	2015 年 7 月委托南京工业大学编制项目环境影响报告表
2	环评批复	2015 年 7 月 29 日取得常州市武进区环境保护局出具的审批意见（武环行审复【2015】337 号）
3	项目环保设施初步设计	2017 年 1 月
4	项目环保设施施工	2017 年 2 月
5	项目环保设施调试	2017 年 12 月
6	项目验收启动时间	2018 年 3 月
7	现场勘查后项目实际建设情况	主体工程与环保设施同时设计、施工和投入使用，并可以正常稳定运行
序号	年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目（一期项目）	执行情况
1	环评	按照《武进国家高新技术产业开发区建设项目环境影响评价改革办法（试行）》，2018 年 1 月编制项目环境影响登记表
2	环评批复	2018 年 1 月 19 日取得常州市武进区行政审批局出具的审批意见（武行审投环【2018】24 号）
3	项目环保设施初步设计	2018 年 2 月
4	项目环保设施施工	2018 年 2 月
5	项目环保设施调试	2018 年 3 月
6	项目验收启动时间	2018 年 3 月
7	现场勘查后项目实际建设情况	主体工程与环保设施同时设计、施工和投入使用，并可以正常稳定运行

本次验收项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法和处罚记录。

(三)“年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目”实际总投资 1600 万美元，其中环保投资 20 万元；“年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目（一期项目）”实际总投资 250 万元，其中环保投资 30 万元。

#### (四)本次验收内容

本次验收内容为“常州纳博公司”已建的“年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目”和“年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目（一期项目）”。

周围敏感目标情况：本项目租用生产车间距离最近居民点（南侧南淳家园）约 145 米。

## 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 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目”和“年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目（一期项目）”建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

项目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、NH<sub>3</sub>-N、TP。

项目依托出租方厂内现有排水管网和排放口，不新增。出租方“纳博中国公司”厂内已实行“雨污分流”，雨水排入园区雨水管网；项目生活污水经出租方厂内污水管网收集后，接入园区污水管网，进武南污水处理厂集中处理。废切削液和拖地废液均作为危险废物管理，不外排。

### (二)废气

本项目生产工艺以机械加工工艺为主，无工艺废气产生和排放。

### (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、减振等措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

### (四)固体废物

项目产生的一般工业固废，金属边角料外卖综合利用；项目产生的危险废物，包

括：废切削液（HW09）、废机油（HW08）、拖地废液（HW09）、废机油桶（HW49）均委托有资质单位处置，其中废切削液、废机油、拖地废液已与常州市风华环保有限公司签订处置协议，废机油桶已与常州市天耀桶业有限公司签订处置协议。日常生活垃圾（包括含油手套抹布）定期由当地环卫部门清运。

项目依托出租方“纳博中国公司”现有危废堆场 1 处，位于厂区北侧专门库房内，约 400 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，四周设有泄露收集沟。

#### **(五)其他环境保护措施**

“常州纳博公司”已编制突发环境事件应急预案，并于 2015 年 11 月在常州市武进区环境保护局备案。

### **四、环境保护设施调试效果**

南京万全检测技术有限公司出具的《常州纳博特斯克精密机械有限公司年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目，年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目（一期项目）竣工环境保护验收监测报告》（NVT-2018-Y0150）监测结果表明：

#### **(一)废水**

项目所在厂区污水总排放口排放的污水中pH、化学需氧量COD、悬浮物SS、氨氮NH<sub>3</sub>-N、总磷TP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**

项目生产过程中无工艺废气产生和排放。

#### **(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

类别	污染物	环评/批复核定接管量 (吨/年)	实际监测排放量 (吨/年)	是否符合环评/批复要求
生活污水	废水量	1600	1440	符合
	化学需氧量	0.640	0.118	
	氨氮	0.040	0.030	
	总磷	0.008	0.003	
固废		0	0	符合

注：废水实际排放量以企业提供的全年自来水用量×产污系数 0.8 进行核算。

### 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“年产 10 万个减速箱壳体、10 万套输出轴组、60 万个齿轮项目，年产 20 万个减速箱壳体、20 万个输出轴组、90 万个齿轮项目（一期项目）”通过竣工环境保护验收。

### 六、要求和建议

加强生产管理，健全运行管理台账，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。

常州纳博特斯克精密机械有限公司

二〇一八年六月二十一日

陈建 杨其尹杰

建设项目竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	徐建立	常州纳博特斯克精密机械有限公司	ESH			徐建立
参加成员	杨其尹杰	南京万全检测技术有限公司	技术员			杨其尹杰
	杨其尹杰	南京理工大学	高工			杨其尹杰
	任英	武进区环境研究所	高工			任英
	陈国栋	常州市武进区环境研究所	高工			陈国栋
	孙再兴	常州市武进环境检测站	工程师			孙再兴