

“常州市利奥工具厂硬质合金刀具技术改造项目”

竣工环境保护验收意见

2020年6月20日，常州市利奥工具厂（以下简称“利奥工具”）组织召开“常州市利奥工具厂硬质合金刀具技术改造项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有：南京万全检测技术有限公司（验收监测单位）、常州久远环境工程技术有限公司（验收监测报告编制单位）、常州市常武环境科技有限公司（环评单位）及3位专家。项目不存在《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、第八条中的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》、《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）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、项目建设基本情况

(一) “利奥工具”现址位于常州市新北区西夏墅镇丽江路52号，租用常州市鑫诺纺织有限公司闲置厂房从事生产。

表1 本次验收项目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	
硬质合金刀具技术改造项目	硬质合金刀具	1000万支/年	1000万支/年	2400hr

(二) “利奥工具”环保手续审批情况详见下表：

表2 “利奥工具”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
硬质合金切削刀具项目	常州国家高新区环境保护局，常新环表[2015]28号，2015年2月16日	常州市新北区环境保护局，常新环验[2016]50号，2016年3月22日	-
硬质合金刀具技术改造项目	常州国家高新区（新北区）行政审批局，常新行审环表[2019]406号，2019年12月13日	本次技改项目竣工环保验收	-

表3 本次验收项目具体工程建设情况

序号	整体搬迁项目	执行情况
1	环评	2019年10月委托常州市常武环境科技有限公司编制项目环境影响报告表
2	环评批复	2019年12月13日取得常州国家高新技术产业开发区(新北区)行政审批局出具的审批意见(常新行审环表[2019]406号)
3	项目环保设施初步设计	2019年10月
4	项目环保设施施工	2019年11月
5	项目环保设施调试	2020年1月
6	项目验收启动时间	2020年4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

(三)“常州市利奥工具厂硬质合金刀具技术改造项目”实际总投资12万元,其中环保投资5万元。

(四)本次验收内容

本次验收内容为“常州市利奥工具厂硬质合金刀具技术改造项目”整体验收。

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”,“常州市利奥工具厂硬质合金刀具技术改造项目”建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施5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:pH值、COD、SS、NH₃-N、TP。

出租方常州市鑫诺纺织有限公司厂区内已实行“雨污分流”,本项目依托出租方厂区内现有排水管网,不新建。本项目新增员工日常生活污水经出租方厂内污水管网收集后接入市政污水管网,进常州西源污水处理有限公司集中处理。

清洗水、喷淋水经沉淀后回用,定期更换,更换后产生的废液作为危险废物管理,不排放;沉淀过程中产生的沉淀物也一并作为危险废物管理。本项目生产过程中无工艺废水排放。

(二)废气

项目高温盐浴、回火工段产生少量盐雾，以颗粒物计。废气集中收集经布袋除尘+水喷淋装置处理后通过1根15米高排气筒(FQ-1#)排放。未收集的废气无组织排放，通过加强车间通风来减少其对周围大气环境的影响。

(三)噪声

该项目噪声源比较分散，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，经距离衰减后厂界和周围敏感目标处噪声达标。

(四)固体废物

项目产生的危险废物，废包装袋(HW49)、盐浴废渣(HW47、HW49)、清洗废液(HW17)均委托有资质单位处置，其中废包装袋、含氯化钠、氯化钾、亚硝酸钠、硝酸钠的盐浴废渣已与淮安华昌固废处置有限公司签订《危险废物处置协议》；清洗废液(包括少量喷淋废液)已与常州市嘉润水处理有限公司签订《危险废物处置合同》；含氯化钡的盐浴废渣目前厂内暂存。生活垃圾由环卫清运。

厂内设有危废堆场1处，位于租用车间东侧专门房间内，约25平方米；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、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《常州市利奥工具厂硬质合金刀具技术改造项目检测报告》(NVT-2020-Y0245)监测结果表明：

(一)废水

项目所在厂区污水接排放口排放的污水中pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷指标均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)中标准，且排放总量满足批复要求。

(二)废气

项目有组织废气颗粒物排放速率、排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准；项目无组织排放的颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控点浓度限值。

根据本次验收检测数据计算可知，废气处理装置对颗粒物去除效率满足环评中90%的去除效率要求。

(三)厂界噪声

项目厂界处夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》



(GB12348-2008)表1中3类标准要求,周围敏感目标处夜间噪声监测值符合GB12348-2008中2类标准。

(四)固体废物

项目产生的固体废物分类收集、规范储存,不排放。

(五)污染物排放总量

根据检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 主要污染物排放总量

污染源类型	污染物	环评/批复总量 (吨/年)	实际核算总量 (吨/年)	是否符合环评 /批复要求
生活污水 (全厂)	废水排放量	435	415	符合
	化学需氧量	0.145	0.059	
	悬浮物	0.1015	0.006	
	氨氮	0.010	0.0017	
	总磷	0.0012	0.00019	
有组织废气	颗粒物	0.008	0.00684	符合

五、工程建设对环境的影响

项目员工日常生活污水经出租方厂内污水管网收集后接入市政污水管网,进常州西源污水处理有限公司集中处理,对周围地表水环境影响较小;项目有组织和无组织排放的大气污染物均达标排放,对周围大气环境影响较小;项目厂界、敏感目标处噪声均达标排放,对周围声环境影响较小;项目固废合理处置,不直接排入外环境,对周围环境无直接影响。

六、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,污染防治措施落实到位,验收检测数据表明废水、废气、噪声均能达标排放,固废得到合理处置,符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“常州市利奥工具厂硬质合金刀具技术改造项目”通过竣工环境保护验收。

七、要求和建议

加强日常运行管理，确保环保设施稳定运行和污染物稳定达标排放。

常州市利奥工具厂
二〇二〇年六月二十日
常州利奥工具厂
李宇功 王钰
孔大成 孙勇

常州利奥工具厂

“常州市利奥工具厂硬质合金刀具技术改造项目”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 孔庆成	常州市利奥工具厂	厂长			孔庆成
王颖	常州久远环境工程技术有限公司	技术负责人			王颖
张文艺	常州武进区环境检测中心	教授			张文艺
李开强	常州富泰环保科技有限公司	高级工程师			李开强
李军功	常州市武进环境监测站	现场			李军功
参加成员	南东万全检测技术有限公司				