

司厂区内，东侧为福坚河，隔河为空地；南侧为江苏中科机械公司；西侧为南通华威汽车检测公司；北侧为幸余路，过路为白金汉宫·永利家具企业。由于本项目为技改项目，主要是在原有厂房内购置先进的生产设备，不新增建设用地，地块性质为工业用地，符合选址要求。

4. 区域环境质量现状

(1) 根据 2016 年南通市环境质量公报，南通市港闸区空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准(二氧化硫、二氧化氮、PM₁₀ 的标准为 0.025mg/m³、0.036 mg/m³、0.070 mg/m³)。

(2) 根据 2016 年南通市环境质量公报，项目东侧福坚河水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类标准要求。长江南通段水质指标均符合国家地表水 III 类标准。

(3) 根据江苏中气环境科技有限公司 2017 年 10 月 25 日对项目各厂界噪声质量的监测数据，项目四周昼间与夜间噪声等效声级值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 的 3 类标准，表明拟建项目所在区域昼间与夜间的声环境质量尚好。

5、清洁生产结论

该项目严格控制生产过程，节约原材料，使用的设备都较先进。项目运营过程中水抛光废水经沉淀池预处理，水帘废水定期打捞浮渣后循环使用不外排，预计对周边水体影响较小；固体废弃物均得到妥善处理或处置，不会产生二次污染。因此，本项目生产过程符合清洁生产的基本要求。

6、污染防治措施可行性结论

(1) 本项目建成后不增加生活废水量，本次技改新增生产废水主要为水抛光废水 15Ua，水抛光废水经沉淀池预处理后达到《污水综合排放标准》cGB8978-1996，1 表 4 中三级标准，排入市政污水管网，最后送港闸区东港污水处理厂处理。

(2) 本项目在抛光房设，台自动抛光机，光工序产生的金属粉尘由风机收集经水帘处理后由一根 15 米高排气筒(FQ-1)达标排放。经计算，粉尘净污染物的排放浓度、排放速率均能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表中新污染源大气污染物排放限值二级标准要求。

(3) 项目通过选用低噪声设备，设置隔声、消声、减震措施、尽量将高噪声设备布置在车间中部，降低噪声污染的影响，使得厂界昼、夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类、4a 类噪声排放标准要求。

(4) 技改项目不新增员工，因此不新增生活垃圾。技改项目新增的固体废物主要是加

工过程中产生的金属废屑、废气处理设施水帘池定期打捞的浮渣、废切削液、金属屑洗涤废液以及废乳化液桶。金属废屑和浮渣统一收集外售，废切削废液、金属屑洗涤废液和乳化液桶委托有资质单位处置。

以上污染控制措施基本合理可行，且经济合理。

7、总量控制结论

表 9-1 建设项目总量控制指标

类别	污染物	原有项目 排放量	技改项目			以新带老削 减量	总量
			预计产 生量	削减量	排放量		
废水	废水量	17397	10	0	10	5	17402
	COD	6.09	0.004	0	0.004	0	6.094
	SS	4.3325	0.0025	0.001	0.0015	0	4.334
	氨氮	0.519	0	0	0	0	0.519
	TP	0.0864	0	0	0	0	0.0864
	动植物油	0.0345	0	0	0	0	0.0345
废气	颗粒物	0.0066	0.0266	0.0179	0.00599	0	0.0126
	油烟	0.0054	0	0	0	0	0.0054
固废	生活垃圾	0	0	0	0	0	0
	一般固废	0	3.6266	3.6266	0	0	0
	危险固废	0	1.2	1.2	0	0	0

8、环境影响评价结论

(1) 水环境影响分析评价结论

技改项目建成后不增加生活废水量。本次技改新增生产废水主要为水抛光废水 15t/a，水抛光废水经沉淀池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，排入市政污水管网，最后送港闸区东港污水处理厂处理，对周边环境无影响。

(2) 声环境影响预测评价结论

技改项目通过选用低噪声设备，将设备安装在封闭车间内并采用隔声效果好的墙体和隔声门；对产生机械噪声的设备，安装减震基础和消音器；将高噪声设备布置在厂房中部等

措施，厂界昼、夜间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类噪声排放标准要求，对周围声环境影响较小。

（3）大气环境影响分析结论

技改项目抛光工序产生的金属粉尘由风机收集经水帘处理后由一根15米高排气筒（FQ-1）达标排放。经计算，粉尘污染物的排放浓度、排放速率均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表中新污染源大气污染物排放限值二级标准要求，对周围敏感点环境空气质量影响较小。

（4）固废环境影响分析结论

技改项目不新增员工，因此不新增生活垃圾。技改项目加工过程中产生的金属废屑和浮渣统一收集外售，废切削液、金属屑洗涤废液、乳化液桶委托有资质单位处置，对周边环境无影响。

综上所述，该项目符合国家产业政策，选址合理，项目符合清洁生产、循环经济的要求，所采用的污染防治措施技术可行，能保证各种污染物稳定达标排放，不会影响周边环境质量。从环保角度看，本项目建设是可行的。

上述评价结果是根据江苏优特集体育器材制造有限公司提供的有关资料进行评价而得出的，如果建设方生产进行改变，设备布局、品种、规模、工艺流程和排污情况等有所变化，则应由该公司按照环保部门的要求另行申报，

二、要求

（1）应建立、健全环境保护监督管理机构和制度。公司应由专人负责全公司的环保工作，落实环保责任制，落实环保措施的管理实施，认真执行“三同时”制度，做到污染物稳定达标排放。

（2）严格按照环评和上级环保部门的要求，加强对固废特别是危险固废的处置，乳化液废桶要委托有资质的单位处理。。

（3）项目生产设备的布置必须尽可能的远离居民，项目购置设备时，尽量选用低噪声、高质量的设备，从声源上降低设备噪声强度。采取较好的隔声措施。

（4）工程竣工后应及时向政府环保部门申请验收。