

**宁波德远洁具有限公司年产量 6700 万件五金配件生产及加工项目
(珠海路 15 号厂区) 竣工环境保护验收意见**

2019 年 6 月 28 日，宁波德远洁具有限公司根据《宁波德远洁具有限公司年产量 6700 万件五金配件生产及加工项目(珠海路 15 号厂区) 竣工环保验收报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：宁波德远洁具有限公司年产量 6700 万件五金配件生产及加工项目（珠海路 15 号厂区）；

建设单位：宁波德远洁具有限公司；

建设地点：象山县城东工业园珠海路 15 号；

建设性质：扩建

建设规模：项目总投资 2500 万元，总用地面积 9457.54 平方米，建筑面积 8465.29 平方米，建设压铸生产线一条，生产规模为年产锌合金压铸件 1500 万件。

项目工程组成与建设内容见表 1。

表 1 项目工程组成与建设内容

项目分类		建设内容
主体工程	厂房	厂房一（库房）、厂房二（压铸车间）。

储运工程	车间内运输	依靠厂房内周边通道。
	厂区外运输	依托社会车辆。
公用工程	给水	由园区自来水系统供给。
	排水	项目实行雨污分流；喷淋废水循环使用，定期排放，更换下来的喷淋废水经沉淀预处理，生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，纳入园区污水管网由城东污水处理厂处理达标后排放。
	供电	由市政供电电网供给。
环保工程	废水治理	项目实行雨污分流；喷淋废水循环使用，定期排放，更换下来的喷淋废水经沉淀预处理，生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，纳入园区污水管网由城东污水处理厂处理达标后排放。
	废气治理	1、熔化、压铸过程产生的熔化炉废气、脱模剂油雾在熔炉和压铸设备有关部位设置集气罩，收集后经水喷淋+活性炭吸附处理，处理达标后通过15m高排气筒高空排放。 2、机加工及废塑料回收过程产生的粉尘均沉降到设备周围，及时清理地面积尘。
	噪声治理	选用低噪声设备，隔声、减振等措施。
	固废治理	1、废乳化液、废活性炭、废液压油为危险废物，收集后妥善存放于危废仓库，定期送有资质单位处置。 2、废金属边角料及粉尘、炉渣、废塑料、集尘灰、废包装材料分类暂存后外卖综合利用。 3、生活垃圾经分类收集，委托环卫部门定期清运处置。

(二) 建设过程及环保审批情况

宁波德远洁具有限公司在象山县共有3个厂区，分别是城东工业园玉盘路9号厂区、城东工业园珠海路15号厂区、城东工业园永昌路16号厂区。本次验收仅对城东工业园珠海路15号厂区进行验收，其余2个厂区将另行验收。

公司于2017年8月委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《宁波德远洁具有限公司年产量6700万件五金配件生产及加工项目（珠海路15号厂区）环境影响报告表》，并经象山县环保局审批通过（浙象环许[2017]79号）。

宁波德远洁具有限公司年产量 6700 万件五金配件生产及加工项目（珠海路 15 号厂区）于 2018 年 4 月开工建设，2018 年 6 月竣工，2018 年 7 月投产运营。

（三）投资情况

本项目总投资 2500 万元，其中环保投资 50 万元，占项目总投资的 2%。

二、工程变动情况

1、企业根据自身发展需要，目前不生产塑料注塑件，今后也不再生产，因此注塑线相应的设备均未体现，污染源也随之消失；

2、企业环评中使用 1 台 3t 的中央熔炉，后来因生产计划调整，改为点对点的单台熔炉，共配置 6 台 500kg 的熔炉，熔炉总吨位保持不变。

3、压铸机、取件机、油压冲床设备有所减少，主要是由于实际产能还未完全达到环评批复产能；仪表车床、钻床机、攻牙机、砂光机、数控车床等机加工设备有所增加，主要是由于客户对产品要求提高，导致机加工工作量增大所致。

4、根据环评及审批内容，天然气燃烧产生的废气经收集后由不低于 8 米排气筒排放。目前实际生产过程中，天然气燃烧产生的废气与熔炼压铸废气经由同 1 根 15m 排气筒高空排放。

以上变动均未导致新增污染物种类及增加污染物排放量，也未导致影响范围扩大，因此不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目实行雨污分流；喷淋废水循环使用，定期排放，更换下来的喷淋废水经沉淀预处理，生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，纳入园区污水管网由城东污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

1、熔化、压铸过程产生的熔化炉废气、脱模剂油雾在设备有关部位设置集气罩，收集后经水喷淋+活性炭吸附处理，处理达标后通过 15m 高排气筒高空排放；天然气燃烧产生的废气与熔炼压铸废气经由同 1 根 15m 排气筒高空排放。

2、机加工过程产生的粉尘均沉降到设备周围，及时清理地面积尘。

3、压铸车间 100m 的卫生防护距离周边无环境敏感点。

（三）噪声

严格控制工作时间，合理布局，高噪声设备远离厂界，选用低噪声、节能生产设备并加强噪声设备的维护管理，对各类高噪声设备安装消声器并采取了防震弹簧、防震垫等隔声措施。

（四）固体废物

1、废乳化液、废活性炭、废液压油为危险废物，收集后妥善存放于危废仓库，定期委托宁波市北仑环保固废处置有限公司进行处置。

2、废金属边角料及粉尘、炉渣、废塑料、集尘灰、废包装材料分类暂存后外卖综合利用。

3、生活垃圾经分类收集，委托环卫部门定期清运处置。

（五）其他环境保护设施

无。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

由监测结果可知，生活废水和喷淋废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、总磷和动植物油均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准，氨氮满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 标准要求。

2、废气

由监测结果可知，项目废气出口污染因子排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准，废气达标率为 100%。厂界无组织废气(污染因子为总悬浮颗粒物、非甲烷总烃)能满足《大气综合污染物排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织浓度排放限值，废气达标率为 100%。

3、厂界噪声

由监测结果可知，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求。

4、固体废物

固体废物均能合理处置。

5、污染物排放总量

企业现阶段污染物产生排放情况见表 2。

表 2 企业现阶段污染物产生排放情况

污染类别	产污工序	污染物名称	环评批复量	实际产生量
废气	熔化压铸	烟尘	0.042t/a	0.039t/a
		SO ₂	0.007t/a	0.006t/a
		NO _x	0.042t/a	0.037t/a
		脱模剂油雾 (非甲烷总烃)	0.823t/a	0.463t/a
废水	生活污水	废水量	1275m ³ /a	1010m ³ /a
		COD _{Cr}	0.383t/a	0.193t/a
		NH ₃ -N	0.038t/a	0.002t/a
	喷淋废水	废水量	600m ³ /a	368m ³ /a
		COD _{Cr}	0.173t/a	0.040t/a
固体废物	危险废物	废乳化液	0	0
		废活性炭	0	0
		废液压油	0	0
	职工生活	生活垃圾	0	0
	一般固废	炉渣	0	0
		废金属边角料	0	0
		集尘灰渣	0	0
		废包装材料	0	0
注：				
1、喷淋废水和生活污水的环评批复量均为纳管量；				
2、以上污染物排放量均为根据实际监测结果，折算为设计产能的排放量。				

企业现阶段污染物排放总量满足环评批复的总量控制指标。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目验收符合性分析见表 3。

表 3 本项目验收符合性分析

序号	建设项目竣工环境保护验收条件	本项目核查落实情况	是否符合
1	建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料齐全	实际环境保护审查、审批手续均完备，技术资料与环境保护档案资料均齐全	符合

2	环境保护设施及其他措施等已按批准的环境影响报告表和设计文件的要求建成或者落实，环境保护设施经负荷试车检测合格，其防治污染能力适应主体工程的需要	实际环境保护设施及其他措施等已按批准的环境影响报告表要求落实，环境保护设施经负荷试车检测合格，其防治污染能力满足要求	符合
3	环境保护设施安装质量符合国家和有关部门颁发的专业工程验收规范、规程和检验评定标准	环境保护设施安装质量符合国家和有关部门颁发的专业工程验收规范、规程和检验评定标准	符合
4	具备环境保护设施正常运转的条件，包括：经培训合格的操作人员、健全的岗位操作规程及相应的规章制度，原料、动力供应落实，符合交付使用的其他要求	已具备环境保护设施正常运转的条件	符合
5	污染物排放符合环境影响报告表和设计文件中提出的标准及核定的污染物排放总量控制指标的要求	污染物排放符合环境影响报告表提出的标准及核定的污染物排放总量控制指标的要求	符合
6	环境监测项目、点位、机构设置及人员配备，符合环境影响报告表和有关规定的要求	环境监测项目、点位、机构设置及人员配备，均符合环境影响报告表和有关规定的要求	符合

经上述分析，本次验收合格。

六、验收存在的主要问题及后续要求

1、企业须加强现场管理，重视废气治理设施的日常运行管理，杜绝非正常排放。

2、强化固废日常管理要求，尤其是重视危险废物的处理管理，与处置单位做好衔接工作。

七、验收人员信息

验收人员信息表附后。

宁波德远洁具有限公司

2019年6月28日