

# 天津海弗液压技术有限公司新建多路阀生产项目

## 竣工环境保护验收意见

2023年05月07日，天津海弗液压技术有限公司根据《天津海弗液压技术有限公司新建多路阀生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），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、本项目环境影响评价报告表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

天津海弗液压技术有限公司拟投资50万元，在现有厂房内建设多路阀生产线；主要生产设施为精密加工设备、清洗设备、喷漆设备及配套处理设施；主要的生产工艺以钢/铁/铝料为生产原材料，通过精密加工、清洗、喷漆等工艺，加工成多路阀，该产品主要用于做机械设备上液压控制；项目建成后设计年产5000组多路阀。

#### （二）建设过程及环保审批情况

本公司于2021年5月委托天津立泰环境科技有限公司编制了《天津海弗液压技术有限公司新建多路阀生产项目环境影响报告表》，于2021年05月13日获得天津经济技术开发区生态环境局批复（津开环评许可承诺函[2021]15号）。本项目于2022年10月开工建设，已于2021年12月28日完成了排污许可变更登记工作，（登记编号为：91120116559485651F001Y），于2023年2月开始调试，目前处于试运行状态。

#### （三）投资情况

本项目实际投资为50万元，实际环保投资总计30万元，占总投资的60%。

#### （四）验收范围

本次验收内容为天津海弗液压技术有限公司新建多路阀生产项目竣工环保验收。

## 二、工程变动情况

对照环境影响报告表及批复，本项目建设地点、建设性质、建设内容、产品方案、污染防治设施等未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目产生的废气主要为喷漆前稀释剂清洗、调漆、喷漆、烘干过程产生的有机废气、异味及颗粒物，经喷漆间集气罩+集气管路收集后的废气经新建1套“干式过滤+UV光氧+活性炭吸附装置”处理设施，处理后经新建1根15m高排气筒DA001排放。

### （二）废水

本项目外排废水主要为员工生活废水，经过化粪池处理后，经污水总排口排入市政污水管网，最终排至天津泰达威立雅水务有限公司污水处理厂进行处理。

### （三）噪声

本项目主要噪声源强来自机加工序、清洗机和废气治理设施风机等设备运行时产生的噪声，本项目生产设备和风机均位于生产车间内部，通过选取低噪声设备、厂房隔声等措施降低对外环境的影响。

### （四）固体废物

本项目产生的一般固体废物(废边角料及废金属屑、废包装物)，贮存于一般固废暂存间，定期由物资部门回收处理；危险废物(废润滑油、废切削液、清洗废液及防锈废液、废液压油、喷枪清洗废液、稀料清洗废液、废过滤棉、废催化剂、废UV灯管、废活性炭、沾染废物<废包装桶及含油抹布等>)，暂存于危废间，定期委托有资质单位(目前委托天津合佳威立雅环境服务有限公司)处置；生活垃圾分类存放，交由城市管理部门统一清运处理。

### （五）其他

本项目排污口已按照规范化要求设置标识牌，一般固废及危险废物暂存处基本满足规范要求；本项目应急预案已完成编制。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）生产工况

本项目验收监测期间生产工况正常，各生产设备、辅助设备及环保设施均正常运行。

##### （二）污染物达标排放情况

###### 1、废气

根据验收监测结果，本项目排气筒排放的非甲烷总烃、TRVOC满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表1挥发性有机物有组织排放限值中“表面涂装制造”的限值要求；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表1恶臭污染物、臭气浓度有组织排放限值中限值要求。

厂界异味（臭气浓度）满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表2“恶臭污染物、臭气浓度周界环境空气浓度限值”要求；厂房外无组织非甲烷总烃监控满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表2中的标准限值要求。

###### 2、废水

根据验收监测结果，本项目废水总排口出水各污染物浓度满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准限值要求，可通过市政污水管网，最终排入天津泰达威立雅水务有限公司污水处理厂进行处理。

###### 3、厂界噪声

根据验收监测结果，本公司厂界四周昼间（夜间不生产）噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

###### 4、总量指标

本项目涉及的污染物总量控制因子为废水中的COD、氨氮、总

氮、总磷；废气中的 VOCS。

经核算，本项目建成后全厂 VOCs 排放总量为 0.00405t/a、颗粒物排放总量为 0.0029t/a，未超全厂已批复总量 VOCs0.057t/a、颗粒物 0.0206t/a 的指标；COD 排放总量为 0.042t/a、氨氮排放总量为 0.011t/a、总氮排放总量为 0.015t/a、总磷排放总量为 0.0012t/a，未超全厂已批复总量 COD0.126t/a、氨氮 0.0126t/a、总氮 0.018t/a、总磷 0.00216t/a。

综上，本项目验收监测期间 COD、氨氮、总氮、总氮、VOCs、颗粒物排放量均能够满足环评及批复中的总量要求。

### **五、工程建设对环境的影响**

根据验收监测核查结果，本项目产生的主要污染物均采取了合理有效的处理措施，监测结果达到验收执行标准，对环境产生的影响为可接受水平，符合环评预测结果。

### **六、验收结论**

本项目基本落实了环境影响报告及批复提出的污染防治措施，根据验收监测报告监测结果，废气、废水、噪声均满足相关排放标准，固体废物处置去向合理，严格按照标准做好排污口规范化工作，搭设监测平台，确保监测工作安全开展。验收工作组经认真讨论认为，项目竣工环境保护验收合格。

### **七、后续要求**

做好环保设施运维保养，做好自行监测计划，确保污染物达标排放。

### **八、验收组成员**

本项目验收组成员信息见附件。

天津海弗液压技术有限公司

2023 年 05 月 07 日

# 附件

## 验收组人员信息表

相关部门	姓名	单位名称	职称/职务	联系电话	签字
建设单位	王全东	天津海弗液压技术有限公司	总经理	13821775359	王全东
专家组	齐鹏	天津市滨海新区生态环境监测中心	高工	13920333856	齐鹏
	桑换新	天津环科瞻云科技发展有限公司	高工	13920902230	桑换新
监测单位	张景阳	摩天众创(天津)检测服务有限公司	经理	13802159453	张景阳
环评单位	王浩辉	天津立泰环境科技有限公司	技术人员	18702276405	王浩辉