

晋中浩普液压设备有限公司新建液压油缸、液压系统 组装项目竣工环境保护验收意见

2020年12月12日晋中浩普液压设备有限公司组织召开本公司“新建液压油缸、液压系统组装项目”竣工环境保护验收会议,参加验收会议的有本公司、环保专家、监测单位共计8人。晋中浩普液压设备有限公司介绍了本项目建设情况,监测公司介绍了竣工环境监测结果,与会代表现场查看了工程环境保护设施建设,审阅了竣工环保验收过程资料、竣工环境保护验收报告及相关材料,经验收组认真讨论,形成竣工环保验收意见如下:

一、项目基本情况

1.1 建设地点、规模、主要内容

建设地点:晋中浩普液压设备有限公司,位于山西省晋中市榆次工业园汇科纺织机械有限公司厂区内。

生产规模:9套系统组装/年。

主要建设内容:工程原环评要求及实际建设情况见表1。

1.2 建设过程及环保审批情况

2018年6月四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成《晋中浩普液压设备有限公司新建液压油缸、液压系统组装项目环境影响报告表》。

2018年9月7日晋中市环保局开发区分局主持召开了技术评审会。根据评审意见,评价单位对报告表进行了修改和补充。

2018年11月14日晋中市环境保护局开发区分局市以环开函[2018]310号《关于晋中浩普液压设备有限公司新建液压油缸、液压系统组装项目环境影响报告表的批复》对此项目批复。

2020年3月17日污染源排污登记。

1.3 项目投资情况

本工程总投资 40 万元，其中环保投资为 2.4 万元，占建设项目总投资的 6.0%。

1.4 验收范围

本次主要验收内容为新建液压油缸、液压系统组装项目的环保设施。

表 1 一期工程主要建设内容及完成情况表

工程类别	工程内容	环评要求内容	实际建设内容
主体工程	垂直分型无箱射压造型生产线	共一间液压车间，建筑面积 630 m ² ，单层，彩钢结构，	共一间液压车间，建筑面积 630 m ² ，单层，彩钢结构，
辅助工程	办公室	租赁	租赁
公用工程	供电	城市电网提供	城市电网提供
	供水	城市供水管网提供	城市供水管网提供
	供热	生产区冬季不采暖，办公区电采暖。	生产区冬季不采暖，办公区电采暖。
环保工程	大气污染防治工程	焊接区设置可移动焊接烟尘净化器 1 套	焊接区设置可移动焊接烟尘净化器 2 套
	污水防治工程	建有水冲厕，排入工业园区污水管网	建有水冲厕，排入工业园区污水管网
	固废防治工程	生活垃圾、废棉纱	由环卫部门统一收集处理。
废铁屑		外售。	外售。

	废机油 废液压油	设一 6 m ² 危废暂存间，并送由有资质的单位回收。	设 6 m ² 一危废暂存间，并送由有资质的单位回收。
	生态	厂区地面硬化	厂区地面硬化
	噪声	隔声、消声、基础减震、厂房屏蔽等。	隔声、消声、基础减震、厂房屏蔽等。

二、项目重大变动分析

1、环评设计建设一条生产线，年组装 9 套液压设备。本次验收为该项目验收。

2、项目工程补增一台可移动焊机烟尘净化器以保障生产中废气的及时处理。参照原环境保护部环办[2015]52 号文《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。以上变动未增加不利环境影响，不属于重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

项目环境影响报告表要求的环保设施建设及完成情况见表 2，环评批复要求及完成情况见表 3。

表 2 环评要求采取的环保设施(措施)及公司实际完成情况对照表

内容类型	排放源	污染物名称	环评要求措施	实际完成情况
大气污染物	焊接工段	焊接烟尘	焊接区设置 1 套可移动焊接烟尘净化器	焊接区设置 2 套可移动焊接烟尘净化器
水污染物	职工生活	生活污水	排入工业园区管网	排入工业园区管网
固体废物	职工生活	生活垃圾	收集后由环卫部门统一处理。	收集后由环卫部门统一处理。
	生产作业	废棉纱		
危废	生产作业	废机油、废液压油	设置一 6 m ² 的危废暂存间后委托有资	设置一 6 m ² 的危废暂存间后委托有资

			质单位进行处理	质单位进行处理
噪声	生产设备	设备噪声	隔声、消声、基础减震、厂房屏蔽等	采用低噪声设备，建筑隔声，基础减震

表 3 环评批复及实际完成情况一览表

环评批复要求	执行情况
本项目租用晋中汇科纺织机械有限公司现有厂房，评价应补充租赁方的环评和竣工环保验收手续履行情况，分析其环保合法性。明确本项目对其他公辅设施的依托内容	晋中汇科纺织机械有限公司已取得环保手续，并通过了验收项目给水、排水、供电依托园区给水管网、污水管网、供电系统；办公室租赁现有办公室。
细化完善项目主要建设内容组成表。核实完善主要生产设备表。结合设备能力和作业制度，核实加工规模，明确是否包括对废液压设备的修造内容，核实原辅材料的品种和消耗量	完善了项目建设内容组成表；核实并完善了生产设备表；项目年产液压系统 9 套，项目只涉及生产，不涉及维修核对了；原辅材料的品种及消耗量。
完善加工和组装生产工艺流程介绍，细化产排污分析。补充产品检验和试验工序产排污分析，提出针对性的污染防治措施和对策。细化焊接烟尘的收集及处理措施。	完善加工和组装生产工艺流程介绍，细化产排污分析；补充产品检验和试验工序产排污分析；试压产生的废液压油暂存于危废暂存间，定期送往有资质的单位处置。细化了焊接烟尘的收集及处理措施。
核实用排水环节和水平衡，细化生产废水（设备清洗废水等）和生活污水的收集、处理和回用措施。明确废水最终排放去向。	污水产生环节主要为员工生活污水，生活污水排入园区污水管网，流入市政污水管网，最终排入晋中市第二污水处理厂；经核实项目，没有设备清洗废水
核实项目固废种类及产生量。依照环保部《建设项目危险废物环境影响评价指南》的相关要求，细化危废的收集、暂存和管理措施，对应完善相关评价内容。规范危废暂存间的建设。	核对了项目固废种类及产生量，细化了危废的收集、暂存和管理措施，对应完善相关评价内容。规范危废暂存间的建设。
细化四邻关系介绍，核实完善环保目标。完善环境质量现状资料。核实项目总投资及环保投资。规范评价结论。完善污染物排放清单表及环评审批基础信息表。	细化了四邻关系介绍，核实完善环保目标。完善了环境质量现状资料；项目总投资 40 万，环保投资 2.4 万。规范评价结论。完善了污染物排放清单表及环评审批基础信息表

四、环保设施调试监测结果

1、污染物排放情况

2020年4月30日和5月1日，山西蓝源成环境监测有限公司对该项目进行了环保竣工验收监测，监测期间生产设施和各项污染治理设施运行正常，监测结果引用如下：

①厂界无组织监测结果：厂界4个下风向监测点颗粒物监测浓度最大值为0.509 mg/m³、0.453mg/m³；监测浓度均达到了《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放限值颗粒物1.0 mg/m³标准限值要求。

②噪声监测结果：厂界噪声监测结果：昼间Leq范围：51.1~53.5dB（A）之间，夜间Leq范围：41.8~44.4（A）之间，厂界噪声昼间、夜间达标率为100%，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中2类标准限值要求。

2、环境管理检查及考核结果

经核算项目实施污染物排放量满足环评及批复中污染物总量控制指标要求。

五、验收结论

“晋中浩普液压设备有限公司新增液压油缸、液压系统组装项目”环保手续齐全，该工程实际工程建设内容建设情况与环评基本一致，采取了环评及批复要求的污染治理措施，现场检查及监测结果表明，各项污染物达到了排放标准要求。竣工环境保护验收组认为，该项目验收合格。

六、后续要求

- 1、进一步健全和完善环境管理制度，完善危险废物暂存间门加固。
- 2、严格执行环保政策标准，发现问题时及时处置。
- 3、完善补充验收报告，核实确定文本内容。

晋中浩普液压设备有限公司新建液压油缸、液压系统

组装项目竣工环境保护验收组名单

时间：2020年12月12日

姓名	单位	职务	签字
王戈岩	晋中浩普液压设备有限公司	总经理	王戈岩
闫建风	晋中浩普液压设备有限公司	项目经理	闫建风
张喜年	晋中市环境保护局	原总工程师	张喜年
王战友	中国管理科学研究院	高级工程师	王战友
郎鹏凯	山西蓝源成环境监测有限公司	项目经理	郎鹏凯