机械设备加工建设项目竣工环境保护验收意见

2022年8月26日，泸州市龙马潭区毅俐机械设备有限公司根据《机械设备加工建设项目竣工环境保护验收报告表》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/指南、本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

项目建设地点：泸州市龙马潭区双加镇中伙铺村8社。

主要建设规模及内容：本项目年加工切石机20台、钻机1000台、钻筒2000台、小型切石机50台及其他配件100套。租赁厂房面积2600平方米，设置生产车间、成品堆放区、原料堆放区、办公区等，购买锯床、铣床、数控车床、车床、插床、镗床等设备，同时配套建设其它辅助设施及环保设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年12月，泸州鑫通源环境保护咨询有限公司编制完成泸州市龙马潭区毅俐机械设备有限公司《机械设备加工建设项目环境影响报告表》；2021年12月27日，泸州市龙马潭生态环境局以泸市环龙马潭建函【2021】46号文对本项目进行了批复。项目于2022年1月开工建设，2022年3月运行。

（三）投资情况

项目环评设计总投资为200万元，环保设施投资为9万元，占总投资的4.5%；本项目实际总投资191万元，环保设施投资为9.4万元，占工程总投资的4.92%。

（四）验收范围

项目验收范围为主体工程（加工车间）、辅助工程（焊接区、机械维修区、下料区、空压机房）；仓储给排水系统、供电系统）、办公及生活配套设施（办公区域、宿舍、食堂）；依托工程（化粪池）、环保工程（废气、废水、生活垃圾、固体废物收集、暂存设施、危险废物暂存间、地下水）等工程内容。

二、工程变动情况

根据对现场的调查和勘察，实际建设内容存在与环评不一致。

实际建设内容与环评建设内容对照见表1-1。

表 1-1 项目主要建设变动建设情况

环评建设内容		实际建设内容	变动可行性分析	
仓储工程	气瓶堆放间	项目设置 2 个独立气瓶堆放间，分别堆放氧气和乙炔	改用氧气和乙炔满足焊接工艺要求，变动合理可行	
环保工程	废气	<p>粉尘：本项目设置 2 台移动式布袋除尘收集器，再利用半封闭车间进一步重力沉降，然后无组织在车间内排放</p> <p>焊接烟尘：设置 1 台移动式焊接烟尘净化器处理后在厂区内无组织排放</p> <p>食堂油烟：本项目安装台油烟净化器处理后排放</p>	<p>粉尘：本项目设置 2 台移动式收尘器，利用半封闭车间进一步重力沉降。</p> <p>食堂油烟：本项目员工为附近居民，仅 4 名员工在公司就餐，少量食堂油烟经排风扇抽排。</p>	<p>本项目加工过程产生少量的粉尘，采用移动式收尘器可有效收尘，另员工为附近居民，仅 4 名员工在公司就餐，少量食堂油烟经排风扇抽排，变动合理可行</p>

根据表 1-1 建设内容对照以及变动可行分析，变动内容从环保角度可行，同时参照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函[2020]688 号），本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目废气主要为下料、加工工序产生的粉尘、焊接时产生的焊接烟尘及少量食堂油烟。已设置 2 台移动式收尘器，利用半封闭车间进一步重力沉降后无组织排放；焊接烟尘通过设置 1 台移动式焊接烟尘净化器处置后在车间内无组织排放；员工均为附近居民，仅 4 名员工在公司就餐，饮食油烟经排风扇抽排。

（二）噪声

项目选用低噪设备，设备安装减震器减震，加强生产过程中的设备的维护及操作管理，并定期维护保养，合理布局，高噪声设备均设置在密闭厂房内，利用建筑物进行隔声，防止噪声叠加和干扰有效降噪，噪声实现达标排放。

（三）固体废物

项目废金属边角料、金属屑及移动式收尘器收集粉尘统一收集后外售给四川

齐合再生资源有限公司；生活垃圾统一收集后交由环卫部门清运处置；企业目前仅产生少量废机油，暂未签订危废处置单位，危废间面积根据实际暂存需求调整，危废间做防渗处理，采用专用收集桶收集暂存废机油，后期达到一定量后及时签订危废处置协议定期并转运处置。

（四）废水

项目废水主要为车间洗手废水和生活污水，无生产废水产生。员工在食堂洗手，洗手废水和食堂废水经隔油池处理后，一并进入化粪池处理后用于周边农户施肥。

四、环境保护设施调试效果

根据四川中环检测有限公司出具的《机械设备加工建设项目检测报告》中环检测（2022）委托 2206236，环保设施处理效率及污染物排放情况检测结果如下：

1. 噪声

经检测，泸州市龙马潭区毅俐机械设备有限公司噪声检测点位“▲1#厂界西南侧外约 1m 处、▲2#厂界南侧外约 1m 处、△3#厂界西南侧 10m 居民处”昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类功能区标准。

2. 废气

经检测，泸州市龙马潭区毅俐机械设备有限公司的无组织废气检测点位“○1#厂界西南侧外约 1m 处、○2#厂界南侧外约 1m 处、○3#厂界东南侧外约 1m 处”检测项目“颗粒物”最大浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值。

4. 污染物排放总量

本项目环评批复未设置总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目施工期已结束，未收到污染事故和扰民投诉，各项污染防治措施按要求落到了实处，噪声、废气达标排放，废水、固体废物得到合理处置。

六、验收结论

综上所述，泸州市龙马潭区毅俐机械设备有限公司执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查和监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，运行期间噪声、废气达标排放，废水、固体废物得到合理处置，验

收组同意泸州市龙马潭区毅俐机械设备有限公司《机械设备加工建设项目》通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强环保设施的日常维护，作好记录，确保生产期间环保设施运行正常；
- 2、加强危险废物管理，做好收集、存储及处置记录。

八、验收人员信息

泸州市龙马潭区毅俐机械设备有限公司《机械设备加工建设项目竣工环境保护验收监测报告表》竣工环境保护验收组成员名单附后。

泸州市龙马潭区毅俐机械设备有限公司

2022年8月26日

机械设备加工建设项目竣工环境保护验收组名单

类别	姓名	单位名称	职务/职称	电话	身份证号	签字
建设单位	杨明	漳州市龙溪区毅利机械设备有限公司	法人	13882723836	500234198708249370	杨明
	杨明	漳州市龙溪区毅利机械设备有限公司	监事	18090158868	51052319310192794	杨明
环保设施设计单位						
环保设施施工单位						
环评单位						
验收文本编制单位	杨厚	四川中环检测有限公司	编制员	15228215751	510502199110234723	杨厚
环保技术专家	游正毅	漳州市环保产业协会	高工	1598421496	50521197407140197	游正毅
	李富春	漳州市环保产业协会	工程师	18982440207	51050219741120473	李富春