

四川道尔斯电力设备有限公司
《机械加工及气液动控制设备研发与生产项目》
竣工环境保护验收意见

2020年9月9日，四川道尔斯电力设备有限公司组织召开了《机械加工及气液动控制设备研发与生产项目》竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位四川道尔斯电力设备有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了四川道尔斯电力设备有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川省德阳市德阳经济技术开发区金沙江西路688号，总投资1000万元，四川道尔斯电力设备有限公司租用四川耐特阀门有限公司现有闲置厂房5000平方米建设“机械加工及气液动控制设备研发与生产项目”，形成年产防喷器零部件1600件、定子机架零部件400件的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

四川道尔斯电力设备有限公司“机械加工及气液动控制设备研发与生产项目”于2018年9月30日经德阳经济技术开发区发改委以四川省固定资产投资项备案表备案，备案号：川投资备【2018-510699-41-03-298475】FGQB-0212号；2019年12月四川清元环保科技开发有限公司编制完成本项目环境影响报告表；

2020年1月22日，德阳市生态环境局以德环审批[2020]63号文件下达了批复。

本项目于2020年1月开工建设，2020年2月建成。

(三) 投资情况

本项目实际投资1000万元，环保投资8.5万元，占总投资的0.85%。

(四) 验收范围

此次验收范围为：主体工程（生产车间1间）、公用工程（供电、供水、排水）、办公生活设施（办公室）、环保工程（预处理池、油水分离器、一般固废间、危废暂存间）等。

二、项目变更情况

对照环评，本项目与环评不一致的地方主要有：

表1 项目变动情况汇总

类别	环评拟建	实际建设情况	备注
环保工程	隔油池1m ³ ，采用人工合成材料进行重点防渗	采用油水分离器（1m ³ ）进行隔油处理	油水分离器具有隔油功能，不属于重大变动
	一般固废暂存区：位于车间西侧，64m ² ，采取水泥硬化+HDPE防渗膜进行重点防渗，并于底座加装金属接液托盘等措施，防止因渗漏对地下水的影响，确保等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s	一般固废暂存间2间：占地面积分别为9m ² 、15m ² ，分别位于车间内西北侧和车间外南侧，车间内固废间采取水泥硬化+环氧树脂地坪漆进行重点防渗，并于底座加装金属接液托盘，防止因渗漏对地下水的影响，确保等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s。车间外固废间采用水泥硬化进行防渗	一般固废暂存间数量增加，总建筑面积变小，位置发生变化，项目产生的一般固废及时处理，能够满足一般固废暂存。车间内固废间的环氧树脂地坪漆具有防渗功能，车间外固废间采用水泥硬化进行防渗，满足防渗要求。不属于重大变动
	设置危废暂存间，位于车间西北侧，面积6m ² ，采取水泥硬化+HDPE防渗膜进行重点防渗，并于底座加装金属接液托盘等措施，防止因渗漏对地下水的影响，确保等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s	设置危废暂存间，位于车间西北侧，面积9m ² ，采取水泥硬化+环氧树脂地坪漆进行重点防渗，并于底座加装金属接液托盘等措施，防止因渗漏对地下水的影响，确保等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，渗透系数≤10 ⁻⁷ cm/s	危废暂存间面积变大，环氧树脂地坪漆具有防渗功能，满足防渗要求，因此不属于重大变动

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《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》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境

保护管理条例》有关规定，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。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。变动情况见表 1，根据表 1 可知，本项目不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产过程无生产废水产生。项目不设置食堂，运营期废水主要为办公生活污水、工人洗手废水、地面清洁废水。

（1）生活污水

项目运营过程中会产生生活污水，生活污水产生量约为 $1.6\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。

治理措施：生活污水排入四川耐特阀门有限公司已建的预处理池（ 15m^3 ）处理后，排入市政污水管网进入石亭江城市污水处理厂处理达标后排入石亭江。

（2）工人洗手废水

项目运营过程中会产生工人洗手废水，工人洗手废水产生量约为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。

治理措施：工人洗手废水经油水分离器（容积 1m^3 ）隔油处理后排入四川耐特阀门有限公司已建的预处理池（ 15m^3 ）处理后，排入市政污水管网进入石亭江城市生活污水处理厂处理达标后排入石亭江。

（3）地面清洗废水

车间地面每日采用拖布进行清洗，清洗废水产生量约为 $0.8\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。

治理措施：清洗废水经油水分离器（容积 1m^3 ）隔油处理后排入四川耐特阀门有限公司已建的预处理池（ 15m^3 ）处理后，排入市政污水管网进入石亭江城市生活污水处理厂进行处理达标后排入石亭江。

（二）废气

本项目生产过程中的废气主要为机加工过程中产生的少量金属粉尘。

治理措施：项目立式车床、钻床加工等工序会产生少量金属粉尘，经车间通风，加强厂区绿化，通过植物对其进行吸收后，以无组织的形式排放。

（三）噪声

主要来源于：设备运行时产生的噪声。

采取的噪声治理措施有：选用低噪声设备、基础减振、加强设备维护保养、合理布局，减少设备噪声的影响。

（四）固体废物

项目营运期产生的固体废物主要为员工生活垃圾、废边角料、废润滑油、废液压油、废切削液、油水分离器浮油、废油桶、含油棉纱及废手套。

（1）生活垃圾：产生量约 5.0t/a ，集中收集后，交由环卫部门统一清运处理。

（2）废边角料：产生量约 300t/a ，集中收集于一般固废暂存间后全部外售。

（3）废润滑油：产生量约 0.3t/a ，收集暂存于危废暂存间内，交由四川绿艺华福石化科技有限公司处理。

（4）废液压油：产生量约 0.3t/a ，收集暂存于危废暂存间内，交由四川绿艺华福石化科技有限公司处理。

（5）废切削液：产生量约 0.3t/a ，收集暂存于危废暂存间内，交由四川绿艺华福石化科技有限公司处理。

（6）油水分离器浮油：产生量约 0.002t/a ，收集暂存于危废暂存间内，交由四川绿艺华福石化科技有限公司处理。

(7) 废油桶：产生量约 0.15t/a，收集暂存于危废暂存间内，交由厂家回收作为原始用途使用。

(8) 含油棉纱及废手套：产生量约 0.05t/a，根据《国家危险废物名录》（2016 版），属于危险废物豁免名单类，收集暂存于危废暂存间内，交由环卫部门清运处理。

四、环保验收监测调查情况

(一) 废水：本项目运营过程中产生的洗手废水、地面清洁废水经油水分离器隔油处理后，与生活污水经预处理池处理后，排入市政污水管网最终进入石亭江城市污水处理厂处理达标后排放。因此本次验收未进行废水监测。

(二) 废气：监测结果表明，无组织废气所测颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度标准限值。

(三) 噪声：监测结果表明，各监测点位昼间厂界噪声54~59dB（A），夜间厂界噪声45~48dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

(四) 固体废物：生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一清运处理。废边角料集中收集于一般固废暂存间后全部外售。废润滑油、废液压油、废切削液、油水分离器浮油收集暂存于危废暂存间内，交由四川绿艺华福石化科技有限公司处理。废油桶收集暂存于危废暂存间内，交由厂家回收作为原始用途使用。含油棉纱及废手套属于危险废物豁免名单类，收集后交由环卫部门清运处理。

五、总量控制

根据项目环评批复：项目废水经预处理后进入石亭江城市污水处理厂处理达标后外排，排污总量纳入石亭江城市污水处理厂排污总量，因此本次验收未进行总量指标核算。

六、验收结论和后续要求

(一) 验收结论

四川道尔斯电力设备有限公司机械加工及气液动控制设备研发与生产项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 1000 万元，其中环保投资 8.5 万元，环保投资占总投资比例为 0.85%。本项目配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收，并报当地生态环境局备案。

(二) 后续要求

(1) 建议按照相关要求编制突发环境事件应急预案，同时做好突发环境事件应急演练，进一步加强生产运行过程风险防范管理、各装置及设施间的协调管理，避免和控制风险事故导致的环境污染。

(2) 妥善收集和暂存各类危废，定期委托有处理资质和处理能力的单位进行处理，严禁乱排。危险废物做好台账记录。尤其是作为原始用途交由厂家回收的废油桶，严格按照危险废物的管理方式做好收集和暂存，并且做好台账记录。

验收组：

李剑 叶舟

2020年9月9日

四川道尔斯电力设备有限公司《机械加工及气液动控制设备研发与生产项目》

竣工环境保护验收组成员

验收小组	姓名	单位	职称	签字	联系电话
组长	张朝台	四川道尔斯电力设备有限公司	法人	张朝台	13990204422
专家	李剑	四川省德阳生态环境监测中心站	正高	李剑	13990267378
	叶舟	四川省生态环境监测中心站	副高	叶舟	18980699188
其他成员	王小虎	四川道尔斯电力设备有限公司	总经理	王小虎	18016122881
	向婷	四川中衡检测技术有限公司	助理工程师	向婷	13880825023