

势加透博（成都）科技有限公司压气机制造项目竣工环境保护 验收意见

2020年9月27日，势加透博（成都）科技有限公司根据压气机制造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》，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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，参加环保验收的有建设单位势加透博（成都）科技有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及3名专家（验收组签到表附后），验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于成都市新都区高新技术园区虎桥路199号B区8栋，项目设计年生产XT-FCC系列气悬浮空压机2000台。主要建设内容为主体工程、辅助工程、仓储工程、公用工程、环保工程、依托工程等。验收监测期间，项目实际年生产XT-FCC系列气悬浮空压机2000台。

（二）建设过程及环保审批情况

项目与2019年10月开工建设，2019年12月建成投运；2019年9月委托成都中环环保科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2019年8月21日，成都市新都生态环境局以新环承诺环评审【2019】41号文下达了审查批复。

（三）投资情况

项目总投资3000万元，环保设施投资28.2万元，环保投资占总投资比例为0.9%。

（四）验收范围

主体工程（生产车间、研磨车间、超精密加工车间），辅助工程（检验区、办公区）、仓储工程（原辅料库房、成品库房）、公用工程（给水、排水、供电）、环保工程（废气、噪声、固废）、依托工程（废水处理）。以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

（1）环评中建设检验区：约172m²、北侧为实验室及附属设施设备（包含实验室外区域、保密室、动平衡机），南侧为精密检验室；实际建设检验区：约172m²、北



侧为实验室及附属设施设备（包含实验室外区域、保密室），南侧为精密检验室、动平衡机。

(2) 环评中设备数量：15 台；实际设备数量：18 台

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目运营期间的主要废水员工日常办公会产生生活污水；员工洗手废水；项目车间使用拖布进行清洁，会产生拖布清洗废水。

治理措施：

①生活污水：本项目员工生活污水（排放量：2.096m³/a）依托园区已建6m³预处理池进行处理，经市政污水管网排入新都卫星城工业东区污水处理厂处理，最终排入毗河。

②员工洗手废水：本项目员工洗手含油废水（排放量：0.0234m³/a）经洗手池旁隔油器（0.012m³）处理后依托园区已建6m³预处理池进行处理，经市政污水管网排入新都卫星城工业东区污水处理厂处理，最终排入毗河。

③地面拖洗废水：本项目地面采用拖把拖洗，拖洗废水（排放量：0.0068m³/a）经拖把清洗处隔油器（0.012m³）处理后依托园区已建6m³预处理池进行处理，经市政污水管网排入新都卫星城工业东区污水处理厂处理，最终排入毗河。

(二) 废气

本项目运营期的大气污染物主要为打磨过程产生的金属粉尘。

治理措施：

项目打磨过程中会产生金属粉尘，金属粉尘质量较大，沉降较快，项目在打磨过程中配合切削液湿法打磨，打磨粉尘重力沉降，在车间内无组织排放。

(三) 噪声

本项目噪声主要为车床、铣床和加工中心、实验室内等设备噪声。

治理措施：①设备选型上应选用先进的、噪音低、振动小的生产设备；②安装时设备安装牢固。设备基座设置橡胶减振垫片；③合理布置产噪设备位置，距离衰减；④合理安排生产时间，仅昼间生产，夜间不生产的工作制度降低生产噪声产生时间；⑤定期对设备进行检修和维护，保证设备的高效正常运行；⑥实验室噪声加装降噪箱降噪。



(四) 固体废物

项目营运期产生的固体废物主要为:

一般废物: 边角料、金属尘灰、生活垃圾。

生活由环卫部门统一收集处理; 边角料、金属尘灰集中收集至铁屑暂存区, 定期外售物资回收公司。

危险废物: 废空压机油、废切削液、含油废抹布、废手套、隔油器收集废油。

废空压机油、废切削液、含油废抹布、废手套、隔油器收集废油等分类暂存于危废暂存间, 定期交由四川省中明环境治理有限公司处置。

(五) 地下水防渗

本项目地下水防治措施采取源头控制的措施, 减少污染物的跑、冒、滴、漏。

地下水防治措施:

分区防渗

重点防渗: 项目厂房内所有地面均采用混凝土硬化并铺设了一层环氧树脂漆。项目危废暂存间地面及围堰均采用混凝土硬化并铺设了一层环氧树脂漆, 在危废暂存桶下方设置了钢制托盘防渗。

项目切削液设置单独房间存放, 地面采用混凝土硬化并铺设了一层环氧树脂漆。

车加工使用切削液机器的设备地面均采用混凝土硬化并铺设了一层环氧树脂漆, 在设备下方设置了接油托盘。

一般防渗: 项目厂房内所有地面均采用了混凝土硬化并铺设了一层环氧树脂漆。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》(中衡检测验字[2020]第 53 号), 验收监测结果如下:

1、废水: 验收监测期间, 项目废水总排口所测氨氮、总磷监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值, 悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、动植物油及 pH 监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

2、废气: 验收监测期间, 布设的 4 个无组织浓度排放监控点总悬浮颗粒物监测结果满足《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。



3、噪声：验收监测期间，项目测点处所测噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准限值，项目夜间不生产。

4、固体废弃物排放情况：验收监测期间，项目产生的金属尘灰、边角料集中收集至铁屑暂存区，定期外售物资回收公司；生活垃圾经垃圾桶集中收集后，定期外运至产业园垃圾收集点，由环卫部门清运；项目产生的废空压机油、废切削液、含油废抹布、废手套、隔油器废油经收集后暂存于危废暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司处置。

5、总量控制：

废水：本次验收期间，废水实际排放量为：COD：0.1674；NH₃-N：0.0150t/a；TP：0.002t/a。均小于环评批复总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间，固废能够有效处置，废水、废气、厂界噪声能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，势加透博（成都）科技有限公司压气机制造项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，通过竣工环保验收。

七、后期注意事项及补充完善意见

- 1、做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做好危险废物暂存管理和记录。
- 2、加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 3、本次验收只针对项目目前的建设内容、场地及规模等，项目后期若涉及到变更，须另行环保手续。

八、验收人员信息

见验收人员信息表。



盖章 马道

势加透博（成都）科技有限公司压气机制造项目竣工环境保护验收小组人员签到表



序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
1	陈丽华	势加透博(成都)科技有限公司	综合主管	13880114593	
2	陈伟	势加透博(成都)科技有限公司	技术部经理	13980442562	书记
3	陈伟	势加透博(成都)科技有限公司	部长	17678663515	
4	朱瑞	成都中润环境公司	高工	13018226007	书记
5	朱瑞	成都中润环境公司	高工	13881786729	书记
6	朱瑞	四川中衡检测技术有限公司	技术	19983346862	监理单位
7					
8					
9					
10					