

# 成都海瑞斯轨道交通设备有限公司建设项目（分期）

## 竣工环境保护验收小组意见

2020年11月20日，成都海瑞斯轨道交通设备有限公司组织召开了“成都海瑞斯轨道交通设备有限公司建设项目（分期）”竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位成都海瑞斯轨道交通设备有限公司、验收监测单位四川溯源环境监测有限公司及特邀专家组，会议成立了验收小组。根据《成都海瑞斯轨道交通设备有限公司建设项目环境影响报告表》及项目批复并对照《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指南/规范、建设项目环境影响报告表等要求对本项目进行验收；根据项目环保治理设施的运行情况和环境保护措施落实情况，查阅了相关资料；听取了建设单位对该项目建设情况的汇报、验收监测单位对该项目竣工环境保护验收监测的汇报情况。经认真讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

成都海瑞斯轨道交通设备有限公司成都海瑞斯轨道交通设备有限公司建设项目位于成都市龙泉驿区经开区南二路93号，建设净用地面积20000m<sup>2</sup>（30亩），总建筑面积16729.20m<sup>2</sup>，主要建设1栋生产车间（1F）、1栋研发中心（4F）、1栋办公楼（4F）及配套门卫室、垃圾房、绿化等附属设施。由于市场等原因，项目实行分期建设，目前主要产品为120/120-1型阀类产品50000套、铁路货车类产品10000套、动车及地铁阀类产品20000套、机车阀类零部件5000套、组装设备50套、电器装配5000套、踏面制动器检修

1000 套、120 阀检修 10000 套、油压减振器检修 24000 套。

项目钣金加工产品生产线、铁路货车缓冲器检修线未建设；同时项目厂区内目前未设置喷漆、焊接打磨工序，项目喷漆外协，部分生产线原料改为采购半成品以减少焊接打磨烟尘产生，车间内仅设置少量人工打磨。

本项目员工 100 人，年运营 300 天，实行白班 8 小时工作制。总投资 12000 万元人民币，其中环保投资 39.5 万元人民币，占本项目总投资的 0.33%。

### （二）建设过程及环保审批情况

成都海瑞斯轨道交通设备有限公司建设项目由龙泉驿区发展和改革委员会于 2017 年 6 月备案（备案号：川投资备（2017-510112-37-03-188263）FGQB-7363 号）。四川省国环环境工程咨询有限公司负责《成都海瑞斯轨道交通设备有限公司建设项目环境影响报告表》的编制工作并于 2017 年 10 月完成。成都市龙泉驿生态环境局于 2017 年 12 月 4 日以龙环审批〔2017〕复字 410 号对该项目给予环境影响报告表批复，同意项目建设。项目于 2018 年 2 月开工建设，分期建设，目前已建工程于 2020 年 8 月竣工。

### （三）验收范围

根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号），本次环境保护验收的范围为项目已建的主体工程及其环保、公用配套工程等设施。

1、主体工程：1 栋生产车间（1F）、1 栋研发中心（4F）。

2、配套设施建设为：办公楼、消防泵房和水池、柴油发电机房、能源供应系统等。

3、污染处理设施建设为：预处理池 1 个（有效容积为 40m<sup>3</sup>）、车间隔

油池 1 个（有效容积为 0.5m<sup>3</sup>）、危废暂存间、垃圾收集房。

验收监测期间，项目主体工程与其配套的环保设施运行正常，符合验收监测条件。

## 二、工程变动情况

项目分期建设，经实际工程建设内容与环评阶段工程内容对比分析，项目变动情况如下：

1、项目增设危废间一座，保证危废能有效收集暂存。

参照《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》（环办【2015】52 号）、《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测(调查)工作的通知》(川环发[2006]61 号)，本建设项目性质、规模、地点均未发生变动，环境保护措施随项目分期建设未完全实施，目前环保设施满足项目已建内容需求。变动内容（增加危废间一座）未增加污染物产生量，未对环境造成不利影响，本项目变动工程内容不属于重大变动清单内容。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目分期建设，已建部分不进行喷漆，故不产生喷漆废水。

劳动定员为 100 人，主要产生清洁废水及生活污水。清洁废水（主要为员工洗手及车间地面清洁废水）经隔油池隔油处理后再汇同其他生活污水处理。污水经污水预处理池处理后排入市政污水管网，进入芦溪河污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标后排入芦溪河。

### （二）废气

本项目分期建设。目前厂区内不进行焊接打磨、抛丸喷砂以及喷漆，故不产生焊接打磨烟尘、抛丸喷砂粉尘及喷漆废气。

项目设备检查打磨时采用手磨枪进行部分少量打磨，该金属颗粒物质量较重，且有厂房阻拦，颗粒物散落范围很小，厂区主要利用金属颗粒自然沉降+厂房阻隔+自然通风措施无组织排放，沉降的金属颗粒收集后作为一般固废处置。

本项目在研发中心地下室一层设置了一个柴油发电机房，发电机使用过程中会产生废气，废气经自带的烟气净化装置处理后引至楼顶排放。柴油发电机仅用作备用电源。

### （三）噪声

本项目噪声主要来源于冲床、铣床、钻床等生产设备运行时产生的设备噪声等。项目通过采取优化设备布局、采用低噪声设备、厂房隔声、减振、合理安排生产时间等方式降噪。

### （四）固体废物

本项目固体废物包括一般固体废物和危险废物。

一般固废为金属废料、废金刚砂、废包装材料、及生活垃圾等。生活垃圾分类收集，由园区统一收集交由城市环卫系统清运处理。项目废包装材料、废金刚砂及废金属料，收集暂存于一般固废暂存区，定期交由废品回收站回收。

危险废物主要有废油及含矿物油废物、废切削液、废清洗剂、废原料桶等。危险废物均须交具有危险废物处置资质的单位进行处置。目前项目危废均交由成都兴蓉环保科技股份有限公司处置。

### （五）地下水污染防治措施

根据现场调查，项目危废暂存间采取“四防”措施：防风、防雨、防晒、防渗漏，其中防渗为重点防渗措施（环氧树脂铺设地面及墙裙）。同时，项目生产车间内储存化学品区域、加工区域均进行了环氧树脂重点防渗处置，车间内其他区域使用一般防渗处置。厂区内除绿化外均已进行硬化处置。

#### （六）其他环境保护措施

##### （1）卫生防护距离

经过现场调查，项目 100m 卫生防护距离内主要为各类工业企业和待建空地，不涉及居民住宅、学校、医院及其他重要公共建筑物和食品、医药等企业分布，外环境满足卫生防护距离要求。本项目卫生防护距离内无学校、医院和集中居住区等环境敏感目标，不涉及环保拆迁。

##### （2）环境风险防范措施

项目涉及危化品及危废，成都海瑞斯轨道交通设备有限公司制定了《突发环境事件应急预案》，应急预案正呈报备案中。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、排放情况

根据 SY 验收监测字（2020）第 11001 号结果：

##### （1）废水

厂区废水总排口的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、阴离子表面活性剂日均排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中最高允许排放浓度三级标准的要求；氨氮、总磷日均排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级限值要求。

##### （2）废气

项目无组织颗粒物排放浓度监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织监控浓度标准限值的要求。

### （3）噪声

项目厂界外 1m 处工业企业厂界环境噪声昼间监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类功能区噪声限值标准的要求。

## 2、效率监测

项目分期建设，目前厂区内已建内容不涉及有组织废气，故不涉及废气处理效率检测。

项目废水处理情况为：生活污水及清洁废水经隔油池、污水预处理池处理后进入市政污水管网进入芦溪河污水处理厂处理，故未对废水处理效率进行检测。

## 3、总量控制

项目分期建设，目前无涉及有组织废气等相关工序，故本次验收不涉及废气总量指标内容。

表 1 项目排放总量控制指标(t/a)

总量控制的污染物名称	环评预估排放量（t/a）	实际排放量排放（t/a）	备注
废水	COD	1.0603	0.242
	氨氮	0.0954	0.041
	总磷	0.0170	0.0045

## 五、工程建设对环境的影响

项目未对周边环境造成不良影响。

## 六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真讨论后，验收小组认为：成都海瑞斯轨道交通设备有限公司建设项目（分期）中建设内容的性质、地点、采用的

生产工艺或者防治污染的措施均未发生重大变动；项目执行了“三同时”制度；验收监测结果表明所测污染物均达标排放。项目总体符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，具备项目竣工环境保护验收条件，同意项目通过自主验收。

## 七、后续要求

1、加强对设施的日常维护和管理，建立环保管理制度，确保环保设施有效运行，做到长期稳定达标排放。

2、委托有资质的环境检测机构定期对污染物排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

3、加强危废管理工作，严格按照国家相关要求及时规范处置危废。

验收专家组：

附件：验收小组名单

成都海瑞斯轨道交通设备有限公司

2020年11月20日

成都海瑞斯轨道交通设备有限公司  
 成都海瑞斯轨道交通设备有限公司建设项目（分期）  
 竣工环境保护验收会议与会人员名单

人员类别	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
验收组长					
专家					
专家					
专家					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					
参会人员					

会议日期： 2020 年 11 月 20 日