

年产 60000 件电梯线槽迁建项目竣工环境

保护验收监测报告表

(废水、废气污染防治设施)

中衡检测验字[2018]第 382 号

建设单位： 成都中翔机电制造有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表： 曹文胤
编制单位法人代表： 殷万国
项目负责人： 陶国义
填表人： 张 聪

建设单位： 成都中翊机电制造有限
公司（盖章）
电话： 13773765038
传真：
邮编： 610404
地址： 四川省成都市金堂县淮口镇
节能环保工业园节能大道 99 号 209

编制单位： 四川中衡检测技术有限
公司（盖章）
电话： 0838-6185087
传真： 0838-6185095
邮编： 618000
地址： 德阳市旌阳区金沙江东路
207 号 2、8 楼

表一

建设项目名称	年产 60000 件电梯线槽迁建项目				
建设单位名称	成都中翊机电制造有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	四川省成都市金堂县淮口镇节能环保工业园节能大道 99 号 209				
主要产品名称	电梯线槽				
设计生产能力	年产 60000 件电梯线槽				
实际生产能力	年产 60000 件电梯线槽				
建设项目环评时间	2018 年 9 月	开工建设时间	2018 年 10 月		
调试时间	2018 年 10 月	验收现场监测时间	2018 年 10 月 31 日~2018 年 11 月 1 日		
环评报告表 审批部门	金堂县环境保 护局	环评报告表 编制单位	四川兴环科环保技术有限 公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	6.6 万元	比例	1.1%
实际总投资	600 万元	实际环保投资	6.6 万元	比例	1.1%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、环境保护部，国环规环评[2017]4 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，（2017 年 11 月 22 日）；</p> <p>3、生态环境部，公告 2018 第 9 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，（2018 年 5 月 15 日）</p> <p>4、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，（2014 年 4 月 24 日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日起实施，（2015 年 8 月 29 日修订）；</p>				

	<p>6、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实施，（2017 年 6 月 27 日修订）；</p> <p>7、四川省环境保护局，川环发[2006]61 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》，（2006 年 6 月 6 日）；</p> <p>8、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26 号，关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，（2018 年 3 月 2 日）；</p> <p>9、成都市环境保护局，成环发[2018]8 号，《关于贯彻落实<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的通知》，2018.1.3；</p> <p>10、金堂县发展和改革委员会，川投资备【2018-510121-34-03-262252】FGQB-0182 号，《四川省固定资产投资项目备案表》，2018.4.18；</p> <p>11、四川兴环科环保技术有限公司，《年产 60000 件电梯线槽迁建项目环境影响报告表》，2018.9；</p> <p>12、金堂县环境保护局，金环审批[2018]179 号，《关于成都中翊机电制造有限公司年产 60000 件电梯线槽迁建项目环境影响报告表的审查批复》，2018.9.28；</p> <p>13、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>废气：执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织浓度排放限值。</p>
<p>1 前言</p> <p>1.1 项目概况及验收任务由来</p> <p>成都中翊机电制造有限公司成立于 2014 年，公司原址位于成都-阿坝工业集中发展区金乐路 2 号浩旺机电·新材料产业园 B23 号厂房（租赁），主要从事电梯、自动</p>	

扶梯及升降机零部件制造。

中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）位于四川省成都市金堂县淮口镇成都环保节能产业园内，鉴于其良好的投资和生产环境，成都中翊机电制造有限公司决定将“年产 60000 件电梯线槽生产项目”从成都-阿坝工业集中发展区金乐路 2 号浩旺机电·新材料产业园 B23 号厂房（租赁）搬迁至中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）209 号楼已建成厂房（成都中翊机电制造有限公司购买）内，迁建后生产工艺、原材料、生产设备、产品类别及生产规模等均不发生改变。

2018 年 9 月四川兴环科环保技术有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2018 年 9 月 28 日金堂县环境保护局以金环审批[2018]179 号文下达了审查批复。

成都中翊机电制造有限公司年产 60000 件电梯线槽迁建项目于 2018 年 10 月投入运营。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司正常生产，达设计能力的 75%以上。符合验收监测条件。

受成都中翊机电制造有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 10 月对“年产 60000 件电梯线槽迁建项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 10 月 31 日~2018 年 11 月 1 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该项目工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于四川省成都市金堂县淮口镇中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）209 号楼内。项目北侧隔公路为国家烟气脱硫技术研究中心；东侧为金河诚信环保科技有限公司；南侧为中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）212A 号楼，该楼内企业为四川金淮源机电制造有限公司；西侧为 208 号楼，该楼内企业为四川莱格电气设备有限公司；西南侧为中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）211B 号楼，该楼内企业为四川尚青欣瑞环保科技有限公司。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 3。

本项目劳动定员 24 人，为白班制，7.5 小时工作制，年工作 290 天。本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成。项目组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-2，主要原辅材料及能耗表见表 2-4。项目水量平衡见图 2-1。

1.2 验收监测范围

年产 60000 件电梯线槽迁建项目验收范围有：主体工程（年产 60000 件电梯线槽生产线）、辅助工程（办公设施、员工宿舍）、公用工程（给水、排水、供电）和环保工程（固废处理设施、废水处理设施、噪声处理设施）。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容

- （1）废气监测；
- （3）公众意见调查；
- （4）环境管理检查。

备注：本项目无生产用水，生产过程中无生产废水；生产人员洗手废水经油水分离器处理后同办公区清洁废水和生活污水依托中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）已建污水预处理池处理，本项目无单独预处理池排口，故本次验收未对废水进行监测。关于项目的噪声监测、固体废弃物排放情况及配套防治设施的内容另作文本予以阐述。

表二

2 项目工程内容及工艺流程介绍

2.1 工程建设内容及工程变更

2.1.1 项目建设内容

年产 60000 件电梯线槽迁建项目位于四川省成都市金堂县淮口镇中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）209 号楼内，总建筑面积 2272m²。项目构筑物划分为生产区、库房、办公室；主要产品为电梯线槽，规模为年产 60000 件电梯线槽。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	项目	建设内容		主要环境问题	备注
		环评	实际		
主体工程	生产厂房	建筑面积约为1888m ² ，主要分为原材料存储处、剪板工位、冲床工位、折弯工位、人工装配工位、数控机床工位、产品存储处等等	与环评一致	噪声、金属粉尘、一般固废、危废	新建
辅助工程	办公设施、员工宿舍	建筑面积约为384 m ² ，包括办公室、财务室、接待室、卫生间、会议室、员工宿舍等	与环评一致	生活污水、办公及生活垃圾	新建
公用工程	给水	消防、生活、生产用水由园区给水管网提供	与环评一致	/	依托
	排水	污水经园区预处理池处理后通过污水管网排入淮口工业污水处理厂	与环评一致	生活污水	依托
	供电	本项目电源由园区供电所接入厂内		/	依托
环保工程	固废处理设施	办公及生活垃圾收集后交由环卫部门集中处置	与环评一致	固废	新建
		原材料包装废弃物外售固体废物回收站	与环评一致		新建
		剪板机、冲床等产生固废外售固体废物回收站	与环评一致		新建
		危废暂存处交有资质的危废处理机构处理	与环评一致		新建
	废水处理设施	污水经园区污水预处理设施处理后经污水管网排入金堂县淮口工业污水处理厂处理	与环评一致	污水、污泥	依托
	噪声处理设施	减震安装、厂房隔声和距离衰减	与环评一致	噪声	新建

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

序号	环评拟建		实际建成		规格型号
	设备名称	数量 (台)	设备名	数量 (台)	
1	多工位冲床	1 台	多工位冲床	1 台	HPH-5047
2	折弯机	1 台	折弯机	1 台	PBA-35/1250
3	折弯机	1 台	折弯机	1 台	PBB-160/3100
4	剪板机	1 台	剪板机	1 台	LGSK-6X3050
5	冲床	1 台	冲床	1 台	JH21-160
6	冲床	1 台	冲床	1 台	J23-63
7	冲床	1 台	冲床	1 台	J23-40
8	冲床	1 台	冲床	1 台	J23-25
9	冲床	1 个	冲床	1 个	J23-10
10	台式转床	1 台	台式转床	1 台	ZS4116
11	油压叉车	1 台	油压叉车	1 台	CP0050-RO-RG24
12	冷冻式干燥机	1 把	冷冻式干燥机	1 把	CLRD-6SF
13	储气罐	1 套	储气罐	1 套	1.5/1.0

2.1.3 项目变更情况

项目实际建设与原环评一致。

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

产品	环评预测		实际消耗		备注
	名称	年耗量	名称	年耗量	
原辅料	热镀锌板	300t	热镀锌板	300t	外购
能源	电	3.4 万 Kw h	电	3.4 万 Kw h	中节能（成都）国际节能环保装备制造基地统一供给
水	自来水	792t	自来水	609t	中节能（成都）国际节能环保装备制造基地供电所统一供给

2.2.2 项目水平衡

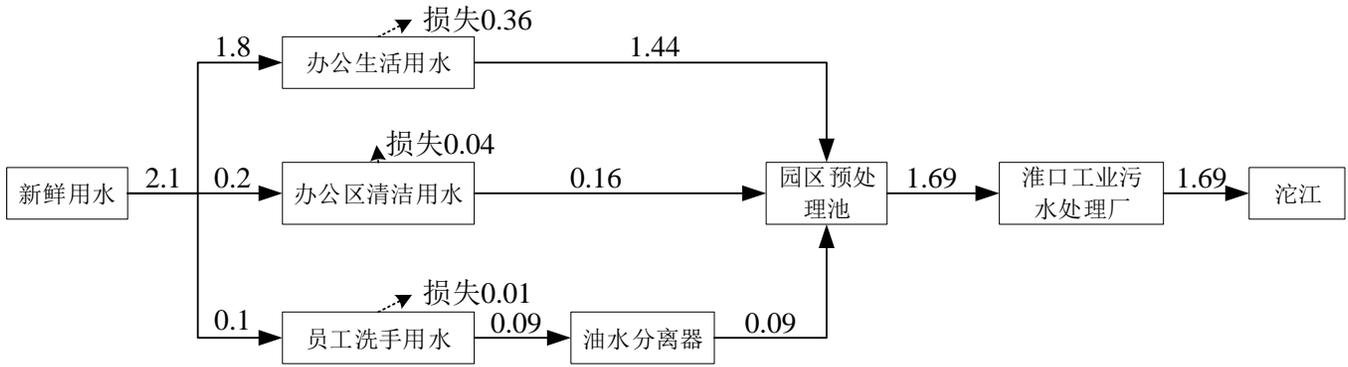


图 2-1 项目水平衡图 (消耗单位: m³/d)

2.3 主要工艺流程及产污环节（处理工艺流程图）

本项目运营期基本工艺流程及产污环节见下图所示。

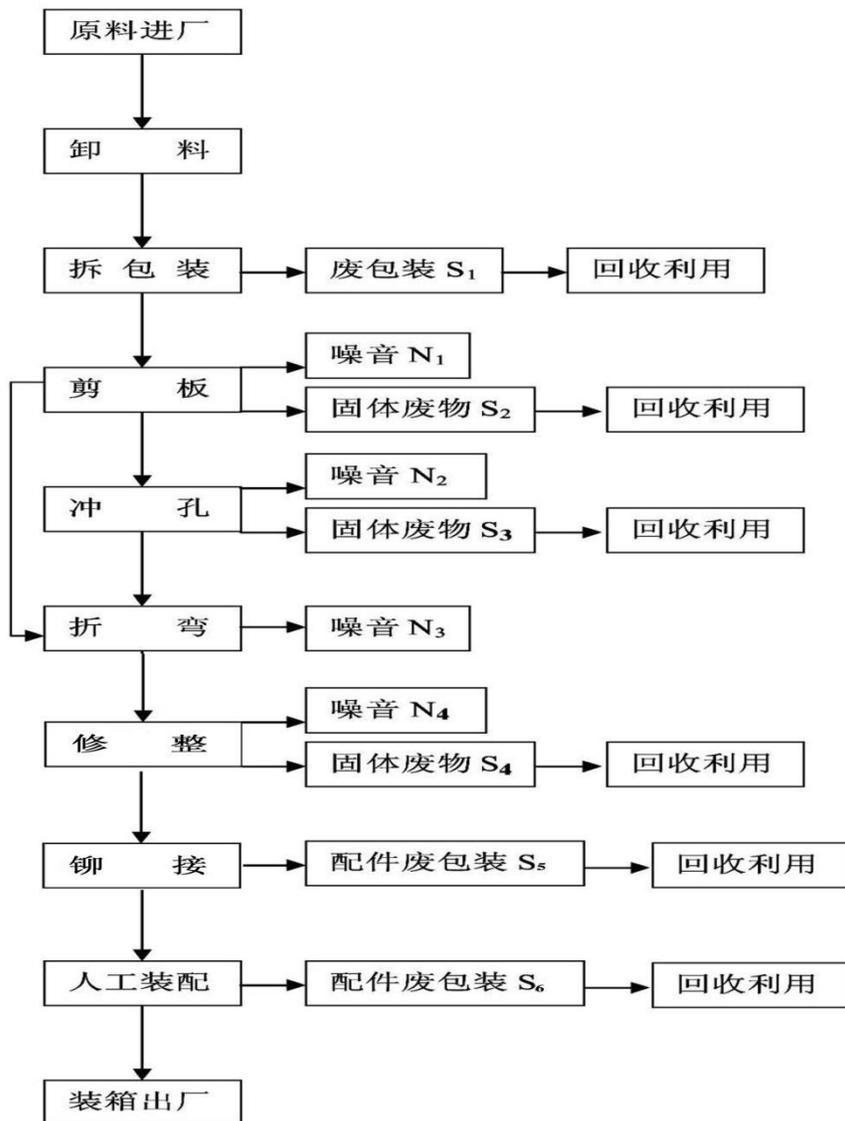


图 2-2 运营期工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污环节简述：

- 1、下料。由外购而来的原料运至公司生产场地，由人工或叉车卸至原料存储场地。
- 2、拆包装。人工拆除原料包装，原料准备进入下一道工序，拆除的包装物则由人工收集，并交由固废处理机构处理。
- 3、剪板。用剪板机将热镀锌板按照相应的规格尺寸进行剪切，期间产生噪音和

极少量废金属屑，废金属屑由人工收集后交由固废处理机构处理。

4、冲孔。将部分需要冲孔的热镀锌板装入冲孔机，按照设计在相应位置冲孔，期间产生噪音及被冲孔机冲掉的圆形金属废料，圆形金属废料由人工收集后交由固废处理机构处理。

5、折弯。将经过剪板和冲孔的热镀锌板送入折弯机，按照设计将板材折成需要的线槽形状，期间产生较低的噪音。

6、修整。有极个别加工精度较差的线槽转至台式转床进行修整，期间产生极少量废金属屑和较低的噪音，废金属屑由人工收集后交由固废处理机构处理。

7、铆接。将剪板完成的半成品放在模具上，与定位靠紧，使用铆接件将半成品进行铆接。

8、装配。由人工将配件与已成型的线槽进行装配，制成线槽成品，期间产生配件废包装，废包装由人工收集并交由固废处理机构处理。

9、包装。人工将线槽成品及部分配件进行包装，并存放在存储处，等待外运。

备注：本项目生产过程中无喷涂、酸洗、磷化等表面处理工序。

表三

3.主要污染物的产生、治理及排放（废水、废气）

3.1 废水的产生、治理及排放

本项目无生产用水，生产过程中无生产废水。员工日常生活办公产生生活污水；本项目生产区使用扫帚清扫，不使用拖把打扫清洗，故生产区无地坪拖洗废水。项目办公区及宿舍使用拖把进行人工拖地会产生清洁废水。生产人员洗手产生含油洗手废水。

治理措施：员工洗手废水（排放量：0.09m³/d）经油水分离器处理后同办公区清洁废水（排放量：0.16m³/d）和生活污水（排放量：1.44m³/d）依托中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）已建污水预处理池（100m³）处理，经园区污水管网排入淮口工业污水处理厂处理，最终排入沱江。

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目营运期大气污染物主要为汽车尾气，以及生产过程产生的金属颗粒。项目不设置食堂和焊接工序，不涉及食堂油烟和焊接烟尘。

治理措施：本项目生产过程产生的金属颗粒，因金属颗粒比重较大，通过生产车间自然通风沉降。汽车尾气通过加强管理，生产车间自然通风扩散。

3.3 地下水污染防治措施

本项目采用分区放生措施，危废暂存间采用重点防渗措施，其余地区为一般防渗区。危废暂存间地面采用防渗混凝土硬化+环氧树脂防渗作为重点防渗措施。生产区生产设备周边采用高强度混凝土硬化+环氧树脂漆作为防渗措施。

3.4 处理设施（废水、废气）

本项目总投资 600 万元，环保投资 1.1 万元，其中废水治理和废气治理投资 2.5 万元，占总投资的 0.42%。

表 3-1 环保设施（措施）及投资一览表 单位：万元

类别	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资
废气治理	自然通风沉降	/	自然通风沉降	/

废水治理	污水接管设施，地面防渗	2.5	设置油水分离器，污水接管设施。废水依托园区已建预处理池。危废暂存间和生产设备周边使用环氧树脂漆作为防渗措施	2.5
合计		2.5		2.5

表 3-2 污染源及处理设施对照表

类型	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
大气污染物	生产车间	金属粉尘	重力沉降，收集后纳入固废	自然通风，重力沉降，扫帚打扫收集，交成都市新都区物资回收公司第五收购站回收	合理处置
		汽车尾气	加强车间通风	自然通风扩散	外环境
水污染物	办公生活	生活污水	车间清洁废水、生活污水排入排入中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）污水预处理池，处理后经园区污水管网排入淮口工业污水处理厂处理达标排沱江	员工洗手废水经隔油池处理后同办公区清洁废水和生活污水进入园区预处理池，经园区污水管网进入淮口工业污水处理厂处理，最终排入沱江	沱江
	生产车间	清洁废水、洗手废水			

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**4.1 环评主要结论**

综上所述，“年产 60000 件电梯线槽迁建项目”符合国家相关产业政策，符合成都节能环保产业园总体规划要求，项目选址合理，项目所在区域环境质量现状基本符合相应的标准要求。在执行环保治理“三同时”的基础上，在切实有效落实各项环境保护和环境防范、应急对策、措施，并将环境管理纳入日常生产管理渠道的前提下，项目各项目污染物均能实现达标排放，建设项目在环境保护方面将得到应有的保证。项目从环境保护角度而言是可行的。

4.2 环评要求与建议**（一）要求**

- 1、严格落实报告中提出的各项环保措施。
- 2、落实环保资金，实施治污措施，实现污染物达标排放。
- 3、加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行。
- 4、积极听取当地居民和企事业单位的反映意见，如有人员反映，应加强整改措施，确保本项目产生的环境污染物对周围环境影响较小。

（二）建议

- 1、企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确公司内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。
- 2、企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。

4.3 环评批复

成都中翊机电制造有限公司：

你公司报送的位于成都市金堂县淮口镇节能环保产业园区（一期）节能达到 99 号中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）209 号楼的建设项目《年产 60000 件电梯线槽迁建项目环境影响报告表》收悉。经审查，现批复如下：

一、项目符合国家产业政策，报告表所提各项环保措施能够满足污染防治要求，可作为执行“三同时”制度的依据，同意按审查批准的立项、设计进行建设。

二、按照金堂县发展和改革局《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备[2018-510121-34-03-262252]FQGB-0182 号）批准内容进行建设，其总投资为 600 万元，环保投资 6.6 万元。项目购买标准化厂房，占地面积 2016m²，由成都-阿坝工业集中发展区金乐路 2 号浩旺机电·新材料产业园 B23 号厂房搬迁，建成后将形成年产电梯线槽 60000 件的生产能力。项目外购热镀锌板进行机械加工，不涉及喷漆、酸洗、钝化、电镀等表面处理工艺。建设主要内容：

（一）主体建设为：生产厂房，建筑面积约为 1888m²，主要分为原材料存储处、剪板工位、冲床工位、折弯工位、人工装配工位、数控机床工位、产品存储处等。

（二）配套设施建设为：办公生活设施，依托中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）供电、供水等。

（三）环保设施建设为：隔声减震措施、一般固废暂存间、危险废物暂存间，依托中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）预处理池等。

三、做好施工期污染防治工作。项目使用已建厂房，无土建施工，仅对生产设备安装调试，对环境影响较小。

四、严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。在建设、工艺调试过程中，应按环境影响报告表提出的污染防治措施要求，具体重点做好以下几项工作：

（一）落实运营期废水污染防治措施。项目采取雨污分流制。无生产废水产生。生活废水经中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）预处理池处理达标后通过污水管网排放至淮口工业污水处理厂处理达标外排沱江。

（二）落实运营期废气污染防治措施。金属切割粉尘自然沉降，及时清扫。

（三）落实运营期噪声污染防治措施。合理布局，选用优质低噪设备，设备安

装采取台基减震等有效的隔声减震措施，加强管理，合理安排生产和运输时间，定期维护和保养设备，运输、装卸文明操作，严禁抛掷，加强车间管理，厂区内禁止鸣笛。

（四）落实运营期固体废物污染防治措施。废金属、废包装外售废品收购站；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；废机油及桶、含油棉纱、手套、属于危险废物，须交由有危废处理资质单位处置。固体废物堆放区设一个独立的房间或区域，设标识牌，地面硬化、铺设防渗层，并按相关规定做好“三防”，加强防雨、防泄漏措施。加强临时危废堆场管理和分区，设警示标志，确保与一般性固废完全分开分类存放，并完整记录危废暂存和外运情况。

（五）地下水防治措施：危废暂存间属于重点防渗区，渗透系数须 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s；其余生产区域属于一般防渗区，渗透系 $\leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s。

五、项目开工前，应依法完备其他相关行政许可手续。

六、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。

七、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。项目主体工程 and 环保设施竣工后，必须按规定程序进行环保验收，合格后方可投入使用。

八、请金堂县环境监察执法大队负责该项目施工期间及日常的环境保护监督管理工作。

4.4 废水、废气验收监测标准

4.4.1 执行标准

根据执行标准，废气执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织浓度排放限值。

4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准	
废气	生产车间	标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 中表 2 无组织浓度 排放限值	标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 中二级标准
		项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)
		颗粒物	1.0	颗粒物	1.0

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

1、验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2、现场采样和测试严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》进行全过程质量控制。

4、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5、所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

6、气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核，校核合格后使用。

7、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

6.验收监测内容（废水、废气）

6.1 废水监测

本项目无生产用水，生产过程中无生产废水；生产人员洗手废水经油水分离器处理后同办公区清洁废水和生活污水依托中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）已建污水预处理池处理，本项目无单独预处理池排口，故本次验收未对废水进行监测。

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-1 废气监测项目、点位及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	生产车间	厂界上风向 1#	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
2		厂界下风向 2#		
3		厂界下风向 3#		
4		厂界下风向 4#		

6.2.2 废气监测方法

表 6-2 无组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³

表七

7 验收监测期间生产工况记录及废水、废气验收监测结果

7.1 验收期间工况情况

2018 年 10 月 31 日~2018 年 11 月 1 日,成都中翊机电制造有限公司年产 60000 件电梯线槽迁建项目正常运行生产,生产负荷率均达到 75%以上,环保设施正常运行,符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计规模 (台)	实际规模 (人)	运行负荷 (%)
2018.10.31	电梯线槽	207	155	75
2018.11.1	电梯线槽	207	155	75

7.2 验收监测结果

7.2.1 无组织废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果表 (单位: mg/m³)

项目	点位	10 月 31 日			11 月 1 日			标准限值
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	
颗粒物	第 1 次	0.152	0.171	0.171	0.190	0.228	0.266	1.0
	第 2 次	0.152	0.171	0.190	0.171	0.247	0.266	
	第 3 次	0.171	0.190	0.190	0.209	0.247	0.266	

监测结果表明,组装房间门窗外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限值。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

本项目无生产用水，生产过程中无生产废水；生产人员洗手废水经油水分离器处理后同办公区清洁废水和生活污水依托园区已建污水预处理池处理，本项目无单独预处理池排口，故本次验收未对废水进行监测及污染物排放总量进行核算。

8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-2。

表 8-1 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	落实运营期废水污染防治措施。项目采取雨污分流制。无生产废水产生。生活废水经中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）预处理池处理达标后通过污水管网排放至淮口工业污水处理厂处理达标外排沱江。	基本落实。 项目所在园区采取雨污分流制。本项目无生产用水，生产过程中无生产废水；生产人员洗手废水经油水分离器处理后同办公区清洁废水和生活污水依托中节能（成都）国际节能环保装备制造基地（一期）已建污水预处理池处理，经园区污水管网进入淮口工业污水处理厂处理外排至沱江。
2	落实运营期废气污染防治措施。金属切割粉尘自然沉降，及时清扫。	已落实。 生产过程产生的金属颗粒物通过自然通风沉降收集，本次验收所测无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织浓度排放限值。
4	地下水防治措施：危废暂存间属于重点防渗区，渗透系数须 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；其余生产区域属于一般防渗区，渗透系 $\leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。	已落实。 危废暂存间内地面采用防渗混凝土+环氧树脂地坪漆作为重点防渗措施。生产区生产设备周边采用高强度混凝土硬化+环氧树脂漆作为防渗措施。

8.3 公众意见调查

本次公众意见调查对公司周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设。100%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响。100%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响。97%被调查公众认为项目对环境无影

响，3%的被调查公众不清楚项目对环境是否有影响。100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意。100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响。100%的被调查公众对本项目的环保工作满意。被调查公众均未提出其他意见和建议。

调查结果表明见表 8-2。

表 8-2 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	0	0
		有影响不可接受	0	0
		无影响	30	100
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	0	0
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	30	0
4	您认为本项目的 主要环境影响 有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	29	97
		不清楚	1	3
5	您对本项目 环境保护措施 效果满意吗	满意	30	100
		一般	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是 够有利于本 地区的 经济发展	有正影响	30	100
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	0	0
7	您对本项目 的环保工作 总体 评价	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

表九

9 验收监测结论、主要问题及建议**9.1 验收监测结论**

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2018 年 10 月 31 日~2018 年 11 月 1 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，成都中翊机电制造有限公司年产 60000 件电梯线槽迁建项目正常生产，满足验收监测要求。

9.1.1 废水、废气污染物及排放情况

1、废水：项目所在园区采取雨污分流制。本项目无生产用水，生产过程中无生产废水；生产人员洗手废水经油水分离器处理后同办公区清洁废水和生活污水依托园区已建污水预处理池处理，经园区污水管网进入淮口工业污水处理厂处理外排至沱江。

2、废气：本项目所测无组织颗粒物浓度满足《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限值；

3、总量控制指标：

本项目无生产用水，生产过程中无生产废水；生产人员洗手废水经油水分离器处理后同办公区清洁废水和生活污水依托园区已建污水预处理池处理，本项目无单独预处理池排口，故本次验收未对废水进行监测及污染物排放总量进行核算。

9.1.2 公众意见调查

100%的被调查公众表示支持项目建设；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意和基本满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，成都中翊机电制造有限公司执行了环境影响评价法和“三同时”制度。本项目总投资 600 万元，环保投资 1.1 万元，其中废水治理和

废气治理投资 2.5 万元，占总投资的 0.42%。本次验收所测废气能达标排放，项目废水合理处置。项目附近群众对项目环保工作较为满意，公司制定有相应的环境管理制度和应急预案。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

- 1、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。
- 2、做好含油废手套、棉纱的暂存管理工作，待下次续签危险废物处理协议时将含油废手套、棉纱纳入处理范围之内。

附件：

附件 1 立项批准文件

附件 2 关于《关于对年产 60000 件电梯线槽迁建项目建设项目环境影响报告表》的审查批复

附件 3 危废处置协议

附件 4 一般固废处理协议

附件 5 含油废手套、棉纱处理承诺书

附件 6 委托书

附件 7 环境监测报告

附件 8 工况说明

附件 9 公众意见调查表

附件 10 应急预案备案回执

附件 11 提供材料属实说明

附件 12 自主验收意见

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 项目平面布置及监测布点图

附图 3 项目外环境关系图

附图 4 现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表