

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

中衡检测验字[2017]第 279 号

项目名称：摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建  
铝型材挤压技术中心项目

委托单位：南充市长远铝业有限公司

四川中衡检测技术有限公司  
2018 年 12 月

承担单位：四川中衡检测技术有限公司

法人：殷万国

技术负责人：胡宗智

项目负责人：邱强

报告编写：邓新夷

审核：杨波

审定：胡宗智

现场监测负责人：

参加单位：

参加人员：

四川中衡检测技术有限公司

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	摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目				
建设单位名称	南充长远铝业有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 迁建 (划√)				
主要产品名称	摩托车减震器				
设计生产能力	年产 3000 吨摩托车减震器				
实际生产能力	年产 3000 吨摩托车减震器				
环评时间	2012 年 7 月	开工日期	2016 年 9 月		
投入生产时间	2017 年 5 月	现场监测时间	2018 年 12 月 20 日~21 日		
环评表 审批部门	南充市顺庆区环 境保护局	环评报告表 编制单位	四川省国环环境工程咨询有限 公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	2100 万元	环保投资总概算	31.1 万元	比例	1.43%
实际总投资	2100 万元	实际环保投资	25.8 万元	比例	1.23%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院令第 682 号，《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月 16 日）； 2、国家环境保护总局，环函[2002]222 号，《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》（2002 年 8 月 21 日）； 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） 4、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，				

	<p>(2014年4月24日修订)；</p> <p>5、《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>6、《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>7、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>8、四川省环境保护局，川环发[2006]61号，《关于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>9、南充市经济和信息化委员会，川投资备[51130012081602]0042号，《企业投资项目备案通知书》，2012.8.16；</p> <p>10、四川省国环环境工程咨询有限公司，《南充长远铝业有限公司摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目》，2012.07；</p> <p>11、南充市顺庆区环境保护局，南顺环审[2012]28号，关于摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目《环境影响报告表》的批复，2012.08.10；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
<p><b>验收监测标准、标号、级别</b></p>	<p>噪声：执行《工业企业厂界环境噪声标准排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准；</p>

废气：执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表 2 中无组织排放浓度值。

## 1 前言

### 1.1 项目概况及验收任务由来

为了实施打造“南充汽车汽配城”和“工业兴区”战略，加快顺庆汽车零部件基地建设，南充市长远铝业有限公司于 2006 年与南充市顺庆区人民政府多次协商洽谈，在濠溪镇工业片区工业街投资建设了摩托车减震器生产项目。企业在近几年的发展中，不断科研创新，发明了专用扩管机扩口，使用该工艺后与原工艺相比可以节约原材料 20%。且经扩口后的产品与未扩口的产品具有更好的性能，使用时间更长，能够达到环保节能的目的。获得专利后，企业将该项专利运用于项目生产工艺中，提高产品质量，并新建铝型材挤压技术中心，新增一条生产线，增加产量。通过此次技改扩能，企业还将淘汰原有燃煤式铝棒热剪炉，改为燃气式铝棒热剪炉，减轻对大气的污染。

“南充市长远铝业有限公司摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目”位于四川省南充市顺庆区濠溪镇工业片区，2012 年 8 月 16 日南充市经济和信息化委员会以川投资备[51130012081602]0042 号下达了《企业投资项目备案通知书》，2012 年 7 月四川省国环环境工程咨询有限公司完成了该项目的环境影响报告表；2012 年 8 月 10 日南充市顺庆区环境保护局以南顺环审[2012]28 号下达了审查批复。

“南充市长远铝业有限公司摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目”于 2016 年 9 月开始建设，2017 年 5 月建设完成投入生产，项目建成后形成了年产 3000 吨摩托车减震器的生产能力。目前主体设施

和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，达设计能力的75%以上。符合验收监测条件。

受南充市长远铝业有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于2017年8月对南充市长远铝业有限公司“摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目”进行了现场勘察，并查阅了相关资料，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12月20日~21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工程竣工环境保护验收监测表。

本项目选址于四川省南充市顺庆区潞溪镇工业片区工业4路3号，项目南面与南充聚强机械有限公司相邻，道路对面为居民小区，与本项目边界约有300m；西面为四川鑫润纺织公司；项目东面为工业街，隔工业街为南充矿山机械制造有限公司；项目北面为宏信精密机械有限公司。项目地理位置图见附图1，外环境关系图见附图2。

本项目劳动定员40人，实行两班制，每班工作8小时，年工作日250天。本项目由主体工程、公用工程、办公生活设施和环保工程组成。项目组成及主要环境问题见表1-1，主要设备见表1-2，主要原辅材料及能耗表见表1-3。项目水量平衡见图1-1。

## 1.2 收监测范围：

南充市长远铝业有限公司摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目验收范围有：主体工程、公用工程、办公生活设施和环保工程等。详见表1-1。

## 1.3 收监测内容：

- (1) 废气监测；
- (2) 废水产排情况调查；
- (3) 厂界环境噪声监测；
- (4) 固体废物处理处置检查；
- (5) 公众意见调查；
- (5) 环境管理检查。

表 1-1 项目组成及主要环境问题

名称	建设内容		主要环境问题
	环评	实际	
主体工程	生产车间 2 栋 4200m <sup>2</sup> （包括原料、成品库房、内含 3 条生产线），铝型材挤压技术中心	生产车间 2 栋 8000m <sup>2</sup> （包括原料、成品库房、内含 3 条生产线）、铝型材挤压技术中心	边角料、噪声、包装材料
公用工程	供水系统	与环评一致	/
	厂内道路	与环评一致	扬尘、噪声
	消防设施	与环评一致	/
	供电系统（配电房 1 栋 30m <sup>2</sup> ）	与环评一致	噪声
	装货卸货点	与环评一致	噪声
	停车坝	与环评一致	/
办公及生活设施	职工倒班房 1 栋 500m <sup>2</sup>	与环评一致	生活污水、生活垃圾
	办公综合楼 1 栋 500m <sup>2</sup>	办公楼两栋 800m <sup>2</sup>	生活污水、生活垃圾
	门卫室 15m <sup>2</sup>	与环评一致	生活污水、生活垃圾
环保工程	绿化 1200m <sup>2</sup>	与环评一致	/
	噪声防治系统（隔声、减震）	与环评一致	/
	生活垃圾暂存系统	与环评一致	生活垃圾
	生产固废暂存系统	与环评一致	/
	生活污水处理池 6m <sup>3</sup> /d	与环评一致	污泥
	应急池 1 个 10m <sup>3</sup>	消防水池兼做应急池，容积 40m <sup>3</sup>	/

项目变更情况：

- (1) 环评拟建生产车间 2 栋 4200m<sup>2</sup>；实际建设生产车间 2 栋 8000m<sup>2</sup>。
- (2) 环评拟建办公综合楼 1 栋 500m<sup>2</sup>；实际建设办公楼两栋 800m<sup>2</sup>。
- (3) 环评拟建应急池 1 个 10m<sup>3</sup>；实际以消防水池兼做应急池，容积为 40m<sup>3</sup>。

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。”本项目变动情况为车间及办公楼建筑面积有所增加（仅是厂房面积增加，生产规模和工艺不变），应急池以消防池兼做代替（容积有所增加），不会增加污染物的产生，不会导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重），因此，不界定为重大变动。

表 1-2 主要设备一览表

序号	环评拟建		实际建成		备注
	设备名称	数量（台）	设备名称	数量（台）	
1	切割机	3	切割机	3	原有 2 台、新增 1 台
2	铝棒热剪炉	3	铝棒热剪炉	3	燃气式，3 台均为新增
3	挤压机	3	挤压机	3	原有 2 台、新增 1 台
4	扩管机	3	扩管机	3	新增

表 1-3 主要原辅材料及能源消耗情况表

项目	名称	重要成分、指标	年耗量	
			年耗量	实际消耗
原辅	铝棒	Al, 固体、长棒状, 直径约 20cm	3334 吨/a	3334 吨/a
能源	自来水	H <sub>2</sub> O	1110t/a	920t/a
	电	/	15 万度/年	15 万度/年
	天然气	清洁能源	10 万 m <sup>3</sup> /a	10 万 m <sup>3</sup> /a

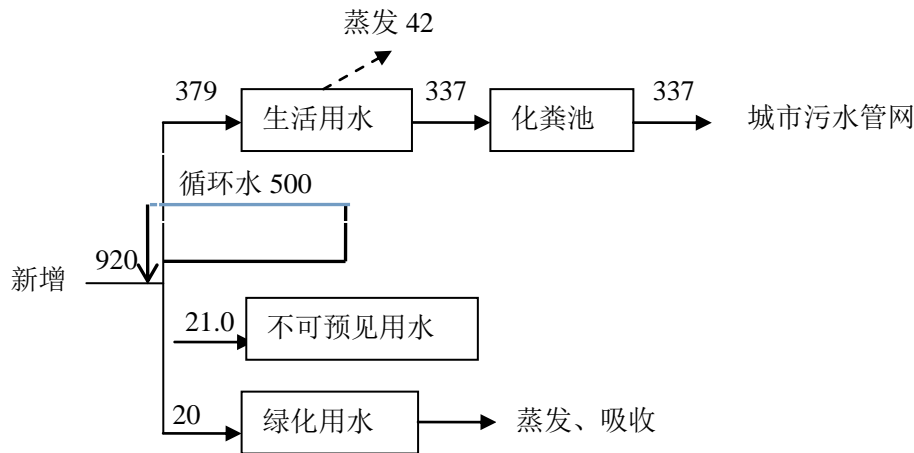


图 1-1 项目水平衡图 单位: t/a

表二

2.主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

2.1 生产流程及产污位置

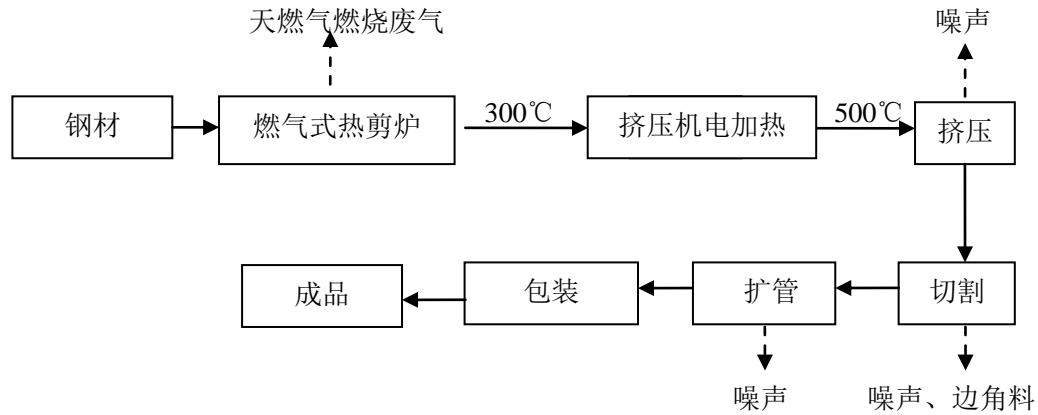


图 2-1 工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

- (1) 将外购的成品铝棒置于热剪炉内用天然气加热至 300℃。
- (2) 再进入挤压机电加热至 500℃挤压成摩托车减震器。
- (3) 把摩托车减震器通过切割机切割成需要的尺寸。
- (4) 将切割成需要的尺寸的摩托车减震器放在扩管机上进行扩管（扩大产品管径），达到产品要求的直径，然后送入库房，然后打包出售。

项目与原工艺相比新增了扩管工艺，该工艺可以达到节约原材料 20%的目的。在产品总重量相等的情况下，产品个数总量可增加 20%。

### 表三

#### 3.主要污染物的产生、治理及排放

##### 3.1 废水的产生、治理及排放

本项目运营期冷却水循环使用，无生产废水产生。废水主要来源于员工的生活污水。

治理措施：生活污水经化粪池处理后，附近农户定期清运做农肥消纳，不外排。

##### 3.2 废气的产生、治理及排放

本项目废气为铝热棒加热时产生的天然气燃烧废气。

治理措施：天然气作为清洁能源，燃烧后可直接排放。

##### 3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声主要来自切割、挤压、扩管等工序产生的噪声以及车辆运输产生的噪声。

降噪治理措施：密闭生产车间，机械设备安装减震垫，距离衰减和绿化隔音。监测结果表明，该项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

##### 3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目产生的一般固废主要为边角料与职工生活垃圾。项目设备的日常维护与检修均由设备商定期上门进行，故项目本身不产生危险废物。

①边角料：产生量约 333t/a，收集后定期返回铝棒生产厂家利用。

②职工生活垃圾：产生量约 10t/a，由环卫部门统一清运。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

序号	废弃物名称	排放量	来源	废物类别	处理方法
一般固体废物					
1	边角料	333t/a	生产过程	一般废物	收集后定期返回铝棒生产厂家利用。
2	职工生活垃圾	10t/a	办公生活	一般废物	收集后由环卫部门统一清运。

### 3.5 处理设施

表 3-2 环保设施（措施）一览表（万元）

类别	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资
废水治理	一体化污水处理设施	14.0	生活污水做农肥消纳，不外排	3.0
	应急池	1.0	厂内消防水池兼做应急池	1.0
	雨污管网	3.5	雨污管网	3.5
噪声	减震垫若干	2.0	减震垫若干	3.0
	隔声、吸声材料门窗	/	隔声、吸声材料门窗	/
固废处理	垃圾桶若干	1.0	垃圾桶若干	1.0
	边角料暂存系统	1.3	边角料暂存区域	1.3
环境管理及监测	计算机、文件柜等	/	计算机、文件柜等	/
	环境监测	6	环境监测	10
绿化	厂区绿化	2.3	厂区绿化	3
合计		31.1		25.8

表 3-3 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实
大气污染物	热剪炉	SO <sub>2</sub>	控制好燃烧状态	控制好燃烧状态
	热剪炉	烟尘		
水污染物	生活废水	废水量 COD BOD SS 氨氮	水解酸化+一体化污水处理设施处理	生活废水经化粪池处理后由附近农户定期运走做农肥使用，不外排
固体废物	生产车间	边角料	返回铝棒生产厂家再利用	返回铝棒生产厂家再利用
	办公生活设施	生活垃圾	环卫统一处置	环卫统一处置

摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目竣工环境保护验收监测表

噪声	生产设备、 运输车辆	噪声	安装隔声门窗，车间墙体加装一定面积的吸声体。采用减振、隔声措施，并加强对机械设备的维修保养。搞好厂区绿化	安装隔声门窗，车间墙体加装一定面积的吸声体。采用减振、隔声措施，并加强对机械设备的维修保养。搞好厂区绿化

## 表四

### 4.环评结论、建议及要求

#### 4.1 结论

##### 1、清洁生产

该项目原料主要是外购铅棒，原料无毒，该项目产品为铝扁管摩托车减振器，无毒。该项目资源消耗量较低，能源为电和天然气、能耗低，三废产生量小，该项目符合清洁生产原则。

##### 2、达标排放

该项目在落实各项环保措施后，三废和噪声均能做到达标排放或合理处置。

##### 3、总量控制

该项目污染物排放总量较小，建议指标为：

COD<sub>Cr</sub> 排放量 0.09t/a

NH<sub>3</sub>-N 排放最 0.015t/a

固废合理处理或有效利用。

##### 4、污染治理措施及其合理性和有效性

运营期产生的生活污水经过自建污水处理站处理后可达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准后排至地表水。本环评认为处理工艺可行。

运营期车间经消声、隔声后，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，对外环境造成的影响不大，不会对环境敏感点产生较大影响。

运营期产生的办公生活垃圾由当地环卫部门统一清运至垃圾填埋场卫

生处理，生产车间产生的边角料收集后返回铝棒生产厂家再利用。

运营期改为燃气式热剪炉，由于天然气为清洁能源，废气中污染物产生浓度低，排放量小，能够达标排放，对外环境影响较小。

本环评认为各项环保措施合理、可行、有效。

## 5、环境质量现状

### (1)大气环境质量现状

项目所在地大气环境质量良好，PM<sub>10</sub>、二氧化氮平均浓度均能达到《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准要求。

### (2)水环境质量现状

滢溪河评价河段水质参数除粪大肠菌群超标外其余水质参数低于Ⅲ类水标准限值，地表水水质大部分监测指标均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类水域水质标准要求，水质一般。

### (3)声环境质量现状

项目所在地声环境质量良好，噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准限值的要求。

## 6、环境影响分析

### (1)对地表水环境影响分析

本项目技改扩能后，项目废水量增加量很小，通过完善污水处理设施，项目污水经污水处理站处理后能够做到达标排放，COD对区域地表水污染物贡献量很低，对区域地表水影响较小。

### (2)对环境空气质量的影响

本项目技改扩建后，由于淘汰了原燃煤式热剪炉，改为燃气式热剪炉，大大减轻了项目废气对环境的影响，废气能够做到达标排放，对外环境影响较小。

### (3)声学环境影响分析

本项目产生的噪声污染源经过建筑物墙体隔声、消声、吸声后，对外部声环境造成的影响不大，厂界噪声能够达标。

### (4)固体废物

运营期固废主要为办公生活垃圾、边角料以及污水处理设施污泥、废机油等少量危废，采取相应的措施后均做到了合理的处置，不会对环境造成污染，

## 7、产业政策与城市规划符合性，选址和布局合理性

### 产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录》2011年本的规定，该项目不属于限制类或淘汰类项目。故该项目符合国家产业政策。

本项目采用先进的工艺，能耗量小，生产过程产生的污染小，生产周期短，产品品质高。该项目的经济效益和社会效益是客观的，资源回收率高，且符合相关环保政策的要求。

### 选址合理性

该项目位于南充市顺庆区滞溪工业片区工业4街3号，该项目占地主要为工业用地，获得了南充市顺庆区规划部门的选址同意(见附件)，因此，项目符合该区域发展规划。

项目交通方便，便于原材料和产品的运输，周围主要为机械制造类工业企业，项目与外环境相容，因此，本环评认为项目选址合理。



## 8、可行性结论

本项目选址符合南充市的城市建设总体规划，项目符合国家企业发展政策。项目在运营期产生的污染物在按本报告表中所提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行，项目建设对周围区域环境质量不会产生明显影响。

因此，在落实经审批后本报告提出的环保措施后，从环境保护的角度来看，本项目的建设是可行的。

### 4.2 建议

- 1、积极推行清洁生产，杜绝“跑、冒、滴、漏”现象的发生。
- 2、加强对污水处理设施的管理。该项目排放的污水必须经过建设的污水处理设施处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准后方可排放。
- 3、重视环境保护工作，执行环境保护法律法规。
- 4、对设备及相应环保装置进行定期检测，保证其正常运行。
- 5、接受当地环境保护部门的监督管理。
- 6、生产经营须符合相关的行业政策、规范和要求。
- 7、重视防火安全与相应应急演练工作，搞好安全生产。
- 8、保证现有绿地的使用功能，尽量增加绿地面积，注重绿化建设的多元化。

### 4.3 环评批复

南充市长远铝业有限公司：

你公司报送的《摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目环境影响报告表》我局已收悉。经审查，现批复如

下:

一、项目内容及规模: 该项目位于四川省南充市顺庆区濠溪镇工业片区工业 4 路 3 号。本项目为技改扩能项目, 淘汰原燃煤式热剪炉, 改为燃气式热剪炉, 在原有生产工艺的基础上新增扩管工艺, 并在现有的生产车间内新增一条生产线, 在办公综合内新增铝型材挤压技术中心(主要进行材料挤压试验), 同时完善污水处理设施, 补建应急池 1 个(10m<sup>3</sup>) 项目不新增占地、不新建厂房和办公生活设施。生产规模:共 3 条摩托车减震器生产线(原有 2 条生产线、新增 1 条生产线), 年产 3000 吨摩托车减震器(原生产规模为 2000 吨/年(167 万件), 新增生产线后规模扩大了 1000 吨/年(133 万件)。

项目总投资 2100 万元, 符合国家产业政策和南充市城区规划。业主必须认真落实项目生产有废气、噪声排放, 对环境有一定影响, 《环境影响报告表》中的各项环保措施, 确保各项污染物达标排放, 从环境保护角度分析, 该项目在此选址实施建设可行。

二、项目建设必须严格执行环保“三同时”制度, 应重点做好以下工作:

1、该项目必须完善污水处理设施, 使项目所产生的废水经生化设施处理后达到《污水综合排放标准》一级标准后方可排放, 待濠溪镇城市污水处理厂建成并投入运行, 项目废水能进入城市污水处理厂处理后, 项目废水可只经预处理达到《污水综合排放标准》三级标准后即可排入市政污水管网。

2、使用清洁燃料, 淘汰原有的燃煤式热剪炉, 新增燃气式热剪炉, 做到废气达标排放。

3、采取有效防治措施, 做好噪声控制工作, 噪声达标排放。

4、工业固体废物回收利用, 生活垃圾收储及时运垃圾场处理。污水处

理设施污泥送有资质的单位处理。

三、项目建设必须依法执行《建设项目环境保护管理条例》和环保“三同时”制度，彻底杜绝污染事故排放。项目建设竣工后，你必须向我局提出试生产申请，经同意后方可进行试生产。试生产满后，你必须按规定程序向我局申请项目竣工环境保护验收，经验收合格后，方能投入正式生产。否则，我局将按环保有关法规对你公司予以处罚。

#### 4.4 验收监测标准

##### 1. 执行标准

根据执行标准，无组织废气执行《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。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准。

##### 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			
		无组织废气	生产车间	标准	颗粒物标准执行《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。			标准	废气执行《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要求。
项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	1.0			二氧化硫	0.4	颗粒物	1.0	二氧化硫	0.4
厂界环境噪声	机械设备	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准		
		项目	标准限值 dB (A)			项目	标准限值 dB (A)		
		昼间	65			昼间	65		
		夜间	55			夜间	55		

### 3.总量控制指标

根据环评及其批复，项目总量控制指标主要为：

废水：COD：0.26 t/a；氨氮：0.04t/a

## 表五

## 5.验收监测内容

## 5.1 验收期间工况情况

2018年12月20日~21日，南充市长远铝业有限公司摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目正常生产，生产负荷率均能达到设计的生产能力的75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 5-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷%
2018.12.20	摩托车减震器	12t/d	10.0t/d	83.3
2018.12.21	摩托车减震器	12t/d	11.0t/d	91.7

## 5.2 质量保证和质量控制

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.现场采样和测试应严格按照《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》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，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，应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.环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

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。

7.噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后升级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

8.实验室分析质量控制。

9.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。

### 5.3 废气监测

#### 5.3.1 废气监测点位、项目及时间频率

表 5-2 无组织废气监测点位、项目及时间频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	天然气燃烧	厂区上风向 1#	颗粒物、二氧化硫	监测 2 天，每天 3 次
2		厂区下风向 2#	颗粒物、二氧化硫	监测 2 天，每天 3 次
3		厂区下风向 3#	颗粒物、二氧化硫	监测 2 天，每天 3 次
4		厂区下风向 4#	颗粒物、二氧化硫	监测 2 天，每天 3 次

#### 5.3.2 废气分析方法

表 5-3 无组织排放废气监测方法

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 <sup>3</sup>
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	ZHJC-W142 723可见分光光度计	0.007mg/m <sup>3</sup>

#### 5.3.3 监测结果

表 5-4 无组织排放废气监测结果表，单位：mg/m<sup>3</sup>

项目	点位		厂界 上风向 1#	厂界 下风向 2#	厂界 下风向 3#	厂界 下风向 4#	标准 限值
	第一次	第二次					
二氧化硫	12 月 20 日	第一次	0.010	0.011	0.014	0.013	0.40
		第二次	0.009	0.013	0.012	0.013	
		第三次	0.011	0.014	0.014	0.015	
	12 月 21 日	第一次	0.011	0.015	0.013	0.013	

总悬浮 颗粒物	12月20日	第二次	0.010	0.012	0.015	0.014	1.0
		第三次	0.012	0.017	0.015	0.015	
		第一次	0.091	0.128	0.127	0.145	
	12月21日	第二次	0.091	0.164	0.127	0.111	
		第三次	0.111	0.179	0.162	0.199	
		第一次	0.092	0.163	0.181	0.217	
		第二次	0.091	0.165	0.146	0.146	
		第三次	0.073	0.165	0.163	0.180	

监测结果表明，布设的 4 个无组织废气浓度排放监控点所测颗粒物与二氧化硫浓度满足《大气污染物综排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值。

#### 5.4 废水产排情况调查

项目无生产废水。生活废水经预处理池处理后由附近农户定期清掏做农肥消纳使用，不外排。

#### 5.5 噪声监测

5.5.1 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 5-5。

表 5-5 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测时间、频率	监测方法	方法来源
1#北厂界外 1m	监测 2 天，昼夜各 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008
2#东厂界外 1m			
3#南厂界外 1m			
4#西厂界外 1m			

#### 5.5.2 监测结果

表 5-6 厂界环境噪声监测结果，单位：dB (A)

点位	监测时间		Leq	标准限值
1#厂界北侧外 1m 处	12月20日	昼间	60.4	昼间 65 夜间 55
		夜间	46.3	
	12月21日	昼间	58.6	
		夜间	45.5	

2#厂界东侧外 1m 处	12 月 20 日	昼间	65.0
		夜间	54.4
	12 月 21 日	昼间	61.9
		夜间	54.1
3#厂界南侧外 1m 处	12 月 20 日	昼间	63.3
		夜间	47.1
	12 月 21 日	昼间	61.8
		夜间	47.8
4#厂界西侧外 1m 处	12 月 20 日	昼间	62.8
		夜间	46.4
	12 月 21 日	昼间	61.3
		夜间	48.2

监测结果表明，厂界环境噪声测点昼夜间噪声分贝值能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准。

### 5.6 固体废弃物处置

本项目产生的固废主要为边角料与职工生活垃圾。项目设备定期由厂家上门进行维护和检修，检修产生的废机油由厂家带走，项目不产生危险废物。

边角料收集后定期返回铝棒生产厂家利用；职工生活垃圾由环卫部门统一清运。



## 表六

### 6.环境管理检查结果

#### 6.1 环保管理制度

1.环境管理机构：南充市长远铝业有限公司成立了环保组织机构，由易清担任组长并负责。

2.环境管理制度：南充市长远铝业有限公司将环境管理纳入了公司的日常运行管理当中，在营运过程中建立了环境管理制度。

#### 6.2 固体废弃物处置情况检查

本项目产生的一般固废主要为边角料与职工生活垃圾。

边角料收集后定期返回铝棒生产厂家利用；职工生活垃圾由环卫部门统一清运。

#### 6.3 总量控制

根据环评对该项目污染物总量控制指标如下表所示：

表 8-1 环评污染物总量控制表

类别	项目	总量控制指标	实际排放量
		排放总量 (t/a)	排放总量 (t/a)
废水	COD	0.09	/
	氨氮	0.015	/

注：因项目生活废水农灌处理，不外排，故不对总量进行核算。

#### 6.4 环评及生产批复检查

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 6-1。

表 6-1 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	该项目必须完善污水处理设施，使项目所产生的废水经生化设施处理后达到《污水	生活污水经化粪池处理后，由周边农户定期清

	综合排放标准》一级标准后方可排放，待濠溪镇城市污水处理厂建成并投入运行，项目废水能进入城市污水处理厂处理后，项目废水可只经预处理达到《污水综合排放标准》三级标准后即可排入市政污水管网。	掏带走做农肥使用，不外排。农肥使用协议见附件。
2	使用清洁燃料，淘汰原有的燃煤式热剪炉，新增燃气式热剪炉，做到废气达标排放。	已落实。 项目使用清洁燃料天然气，淘汰原有的燃煤式热剪炉，新增燃气式热剪炉。验收监测期间，无组织废气达到《大气污染物综排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值。
3	采取有效防治措施，做好噪声控制工作，噪声达标排放。	已落实。 密闭生产车间，机械设备安装减震垫，距离衰减和绿化隔音监测监测期间，厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3类标准。
4	工业固体废物回收利用，生活垃圾收储及时运垃圾场处理。污水处理设施污泥送有资质的单位处理。	已落实。 工业固体废物回收利用，生活垃圾收储及时运垃圾场处理。无污水处理设施污泥产生

### 6.5 环保设施运行检查

公司环保设施运行正常，管理制度和执行力度基本到位，环保设施维护较好。

### 6.6 建设和生产期间问题调查

本项目在建设期间和生产期间，均不存在环保投诉问题。公司所在地为濠溪镇工业片区，不存在敏感点遗留问题。

### 6.7 环境风险安全措施检查

本项目属于金属结构制造业，本项目不涉及危险化学品储存。因此本项目不存在重大危险源。目前公司颁布并实施了《环境保护管理制度》，制定了应急预案等。

### 6.8 公众意见调查

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，本次公众意见调查对厂区周围公司的员工共发放调查表30份，收回30份，收回率100%，

调查结果有效。

调查结果表明：

(1) 77%的被调查公众表示支持项目建设，23%的被调查公众表示不关心的项目建设；

(2) 63%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，37%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活有影响，可接受；

(3) 77%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，23%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活有负影响，可接受；

(4) 30%的被调查公众认为项目对环境无影响，3%的被调查公众认为本项目的主要环境影响为噪声，67%的被调查公众不清楚项目对环境无影响；

(5) 50%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意，27%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示一般，23%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示无所谓；

(6) 37%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响，17%的被调查者认为项目对本地区的经济发展无影响，47%的被调查者不知道项目对本地区的经济发展有无影响；

(7) 53%的被调查公众对本项目的环保工作满意，37%的被调查公众对本项目的环保工作基本满意，10%的被调查公众对本项目的环保工作无所谓。

所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 6-2。

表 6-2 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	23	77
		反对	0	0
		不关心	7	23
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	11	37
		有影响不可接受	0	0
		无影响	19	63
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	7	23
		有负影响不可接受	0	0
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	无影响	23	77
		水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	1	3
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	9	30
不清楚	20	67		
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	15	50
		一般	8	27
		不满意	0	0
		无所谓	7	23
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	11	37
		有负影响	0	0
		无影响	5	17
		不知道	14	47
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	16	53
		基本满意	11	37
		不满意	0	0
		无所谓	3	10
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

表七

## 7. 验收监测结论、主要问题及建议

### 7.1 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 12 月 20 日~21 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间南充市长远铝业有限公司摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

### 7.2 各类污染物及排放情况

①废水：项目不产生生产废水。生活废水经预处理池处理后，定期由周边农户清掏带走做农肥使用，不外排（农肥协议见附件）。

②废气：监测监测期间，无组织浓度排放监控点所测颗粒物、二氧化硫浓度满足《大气污染物综排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值。

③噪声：监测结果表明，厂界环境噪声测点昼夜间噪声分贝值能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准。

④固体废弃物排放情况：

边角料收集后定期返回铝棒生产厂家利用；职工生活垃圾由环卫部门统一清运；项目设备由设备商定期上门进行维护和维修，产生机油等设备商带走，项目不产生危险废物。

⑤总量控制指标：

根据环评及其批复可知，项目总量控制指标主要为 COD：0.09 t/a；氨氮：0.015t/a，因项目生活废水不外排，验收监测不再对总量进行核算。

⑥环境管理检查：本项目从开工到运行严格履行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。公司建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。

⑦调查结果表明：77%的被调查公众表示支持项目建设，23%的被调查公众表示不关心的项目建设。53%的被调查公众对本项目的环保工作满意，37%的被调查公众对本项目的环保工作基本满意，10%的被调查公众对本项目的环保工作无所谓。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，南充市长远铝业有限公司摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 2100 万元，其中环保投资 14.8 万元，环保投资占总投资比例为 0.70%。无组织颗粒物浓度满足《大气污染物综排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度标准要求；生活污水农灌处理不外排；厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准；固体废物采取了相应处置措施。项目附近企业对项目环保工作较为满意。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

### 7.3 主要建议

（1）继续做好固体废物的分类管理和处置，以及生活废水的农灌消纳不外排。

（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。

**附件：**

附件 1 企业投资项目备案通知书

附件 2 执行标准批复

附件 3 关于对《南充市长远铝业有限公司摩托车减震器新型节能铝管生产线技改扩能及新建铝型材挤压技术中心项目》的批复

附件 4 委托书

附件 5 工况证明

附件 6 环境监测报告

附件 7 产品方案说明

附件 8 公众意见调查表

附件 9 农肥协议

**附图：**

附图 1 项目地理位置图

附图 2 外环境关系图

附图 3 项目总平面布置及监测布点图

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