

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

四川大西洋焊接材料股份有限公司

拟以部分机器设备出资项目

资 产 评 估 报 告

中联评报字[2018]第 1620 号

中联资产评估集团有限公司

二〇一八年七月十八日

目 录

声 明	1
摘 要	3
资产评估报告	5
一、委托人、产权持有单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况	5
二、评估目的	7
三、评估对象和评估范围	7
四、价值类型	8
五、评估基准日	8
六、评估依据	8
七、评估方法	12
八、评估程序实施过程和情况	14
九、评估假设	15
十、评估结论	16
十一、特别事项说明	17
十二、评估报告使用限制说明	19
十三、评估报告日	19
资产评估报告附件	21

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

三、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

四、评估对象涉及的资产清单由委托人、产权持有单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

六、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对

评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

四川大西洋焊接材料股份有限公司

拟以部分机器设备出资项目

资产评估报告

中联评报字[2018]第 1620 号

摘 要

中联资产评估集团有限公司接受四川大西洋焊接材料股份有限公司和湖南德润有色焊材科技股份有限公司的共同委托，就四川大西洋焊接材料股份有限公司、湖南德润有色焊材科技股份有限公司拟以机器设备、无形资产出资成立合资公司之经济行为，对所涉及的四川大西洋焊接材料股份有限公司部分机器设备在评估基准日的市场价值进行了评估。

评估对象和评估范围为四川大西洋焊接材料股份有限公司拟出资的机器设备。

评估基准日为 2018 年 6 月 30 日。

本次评估的价值类型为市场价值。

本次评估以持续使用和公开市场为前提，结合委估对象的实际情况，综合考虑各种影响因素，本次采用成本法进行评估。

经实施清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序，得出四川大西洋焊接材料股份有限公司拟机器设备在评估基准日 2018 年 6 月 30 日的评估结论如下：

资产账面值 1,462.87 万元，评估值为 1,123.08 万元，评估减值

339.79 万元，减值率 23.23%。

上述评估值为不含税价。

在使用本评估结论时，特别提请报告使用者使用本报告时注意报告中所载明的特殊事项以及期后重大事项。

根据国有资产评估管理的相关规定，资产评估报告须经备案（或核准）后使用，经备案（或核准）的资产评估结果使用有效期为自评估基准日起一年，即自 2018 年 6 月 30 日至 2019 年 6 月 29 日使用有效。超过一年，需重新进行评估。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理理解评估结论，应当阅读资产评估报告全文。

四川大西洋焊接材料股份有限公司

拟以部分机器设备出资项目

资产评估报告

中联评报字[2018]第 1620 号

四川大西洋焊接材料股份有限公司：

湖南德润有色焊材科技股份有限公司：

中联资产评估集团有限公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用成本法，按照必要的评估程序，对四川大西洋焊接材料股份有限公司拟实施出资行为涉及的四川大西洋焊接材料股份有限公司部分机器设备在 2018 年 6 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、产权持有单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

本次资产评估的委托人为四川大西洋焊接材料股份有限公司和湖南德润有色焊材科技股份有限公司，产权持有单位为四川大西洋焊接材料股份有限公司。

（一）委托人之一及产权持有单位概况

名称：四川大西洋焊接材料股份有限公司（以下简称“大西洋”）
类型：股份有限公司（上市、国有控股）
住所：自贡市大安区马冲口街 2 号

法定代表人：李欣雨

注册资本：89,760.4831 万元人民币

成立日期：1999 年 09 月 20 日

统一社会信用代码：91510300711887031U

经营范围：资产投资；焊接材料的开发、生产、销售及技术服务；高新技术及产品的开发；普通货运；经营本企业自产产品及技术的出口；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。（以上经营范围不含法律、法规及国务院决定需要办理前置审批和许可证的项目，依法须经批准的后置项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）委托人之二概况

名称：湖南德润有色焊材科技股份有限公司（以下简称“德润焊材”）

类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

住所：株洲市天元区天易大道 959 号高科新马金谷 C3 栋

法定代表人：丁智辉

注册资本：1065 万人民币

成立日期：2015 年 07 月 01 日

营业期限：无

统一社会信用代码：91430200344672660L

经营范围：有色金属材料的研制、销售以及技术服务；机电设备、金属制品及电子产品的研制、销售以及技术服务；五金、交电、化工产品（不含危险化学品）批零兼营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

批准后方可开展经营活动)。

(三) 委托人与产权持有单位之间的关系

本次资产评估的委托人为大西洋和德润焊材, 产权持有单位为大西洋, 委托人拟以部分机器设备、无形资产出资成立合资公司, 基准日时点无其他任何关系。

(四) 委托人、资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用者

本评估报告的使用者为委托人、经济行为相关的当事方、按照国有资产管理相关规定报送备案的相关监管机构以及工商管理部门。

除国家法律法规另有规定外, 任何未经评估机构和委托人确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用者, 评估机构和资产评估师不对第三方误用评估报告而承担任何责任。

二、评估目的

根据《四川大西洋焊接材料股份有限公司领导班子会议纪要》(大股司纪【2018】20号), 大西洋、德润焊材拟以部分机器设备、无形资产出资成立合资公司。

本次评估的目的是反映大西洋拟出资的机器设备于评估基准日的市场价值, 为上述经济行为提供价值参考依据。

三、评估对象和评估范围

评估对象和评估范围为大西洋拟出资的 30 项机器设备, 账面原值 1,483.92 万元, 账面净值 1,462.87 万元, 具体情况如下:

(一) 评估范围内机器设备情况

评估范围内机器设备共计 30 项, 主要为生产各类有色焊材的主要设备, 包括意大利 WWM 公司生产的 SHM50B;0.8mm~5.0mm 刮削线、

德阳东方卓越电工设备有限公司生产的 UL+Z-1600+255/2+10 铝合金杆连铸连轧机组、杭州皇冠机械科技有限公司生产的 DS-3D 层绕机、四川煤田地质局一四一机械厂生产的 $\Phi 1400 \times 600L$ 有色管式复绕机等。大部分为 2013 年至 2017 年之间购置，设备由生产部统一管理，部分设备处于最后调试阶段。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

（二）引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和账面金额

本次评估报告由中联资产评估集团有限公司完成，未引用其他机构报告内容。

四、价值类型

依据本次评估目的，确定本次评估的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

本项目资产评估的基准日是 2018 年 6 月 30 日。

此基准日是委托人在综合考虑产权持有单位的资产规模、工作量大小、预计所需时间、合规性等因素的基础上确定的。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、资产权属依据，及评定估算时采用的取价依据和其

他参考资料等，具体如下：

（一）经济行为依据

《四川大西洋焊接材料股份有限公司领导班子会议纪要》（大股司纪【2018】20号）

（二）法律法规依据

- 1、《中华人民共和国资产评估法》（主席令第46号，中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议于2016年7月2日通过，自2016年12月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国公司法》（2014年3月1日实施）；
- 3、《中华人民共和国合同法》（中华人民共和国第九届全国人民代表大会第二次会议于1999年3月15日通过）；
- 4、《中华人民共和国物权法》（2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过）；
- 5、《中华人民共和国企业国有资产法》（2009年5月1日起施行）；
- 6、《企业国有资产评估管理暂行办法》国务院国有资产监督管理委员会令第12号（2005年8月25日）；
- 7、《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资委产权[2006]274号）；
- 8、《公司注册资本登记管理规定》（工商总局令第64号）；
- 9、《关于加强以非货币财产出资的评估管理若干问题的通知》（财企[2009]46号）；
- 10、《中华人民共和国增值税暂行条例》中华人民共和国国务院令第691号；
- 11、《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）；

12、《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》中华人民共和国财政部令第 65 号；

13、《关于调整增值税税率的通知》财政部、税务总局（财税〔2018〕32 号）；

14、《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2009]941 号（2009 年 9 月 11 日）；

15、《企业国有资产评估项目备案工作指引》（国资发产权[2013]64 号）；

16、其他与评估工作相关的法律、法规和规章制度等。

（三）评估准则依据

1、《资产评估基本准则》财资〔2017〕43 号；

2、《资产评估职业道德准则》中评协【2017】30 号；

3、《资产评估执业准则——资产评估程序》中评协【2017】31 号；

4、《资产评估执业准则——资产评估报告》中评协【2017】32 号；

5、《资产评估执业准则——资产评估委托合同》中评协【2017】33 号；

6、《资产评估执业准则——资产评估档案》中评协【2017】34 号；

7、《资产评估执业准则——机器设备》中评协【2017】39 号；

8、《企业国有资产评估报告指南》中评协【2017】42 号；

9、《资产评估价值类型指导意见》中评协【2017】47 号；

10、《资产评估对象法律权属指导意见》中评协【2017】48 号；

(四) 资产权属依据

- 1、 资产购置合同或凭证;
- 2、 其他参考资料。

(五) 取价依据

- 1、 《2018 机电产品报价手册》(机械工业信息研究院);
- 2、 《增值税转型改革若干问题的通知》(财税〔2008〕170号);
- 3、 《中国人民银行贷款利率表》2015年10月24日起执行;
- 4、 中联资产评估集团有限公司价格信息资料库相关资料;
- 5、 其他参考资料。

(六) 其它参考资料

- 1、 《企业会计准则-基本准则》(财政部令第33号);
- 2、 《企业会计准则-应用指南》(财会[2006]18号);
- 3、 《资产评估常用方法与参数手册》(机械工业出版社 2011 年版);
- 4、 财政部关于印发《基本建设财务管理规定》的通知(财建[2002]394号);
- 5、 国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格[2002]10号);
- 6、 国家计委办公厅、建设部办公厅《关于工程勘察设计收费管理规定有关问题的补充通知》(计办价格[2002]1153号);
- 7、 国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知(发改价格[2007]670号);
- 8、 国家发展和改革委员会发布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(发改价格[2011]534号);

9、 国家发展计划委员会、国家环境保护总局《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》（计价格[2002]125号）；

10、 其他参考资料。

七、评估方法

（一）方法的选择

成本法是通过估算被评估资产的重置成本和资产实体性贬值、功能性贬值、经济性贬值，将重置成本扣减各种贬值作为资产评估价值的一种方法。评估对象历史资料完整，其重置成本易于取得，各种贬值因素易于判断并能量化贬值，故可采用成本法；

市场法是根据公开市场上与被评估对象相似的或可比的参照物的价格来确定被评估对象的一种方法，市场法适用于市场发育较完善的地区，目前当地二手设备市场交易品种单调、频率不高，交易信息不透明，可采用交易实例贫乏，故本次评估不适宜采用市场法；

收益法是通过预测设备的获利能力，对未来机器设备带来的净利润或净现金流按照一定的折现率折为现值。本次评估对象无独立获利能力，故本次评估不适宜采用收益法；

综上，本次机器设备评估确定采用成本法进行评估。

（二）成本法介绍

机器设备成本法计算公式为：

评估值=重置成本-实体性贬值-功能性贬值-经济性贬值

将贬值与重置成本之比称为贬值率，则以上公式可写成：

评估值=重置成本×[1-（实体性贬值率+功能性贬值率+经济性贬值率）]=重置成本×（1-综合贬值率）

在评估实务中，通常将（1-综合贬值率）称为成新率，则上述公式也可写成为：

评估值=重置成本×成新率

1、重置成本的确定

评估对象按照原地续用原则，机器设备重置成本由设备购置价、运杂费、安装工程费、其他费用和资金成本等部分组成。

重置成本=设备购置价（不含税）+运杂费（不含税）+安装调试费（不含税）+工程建设其他费用（不含税）+资金成本

（1）设备购置价

主要通过向生产厂家或国内代理商公司询价、或参照《2018 机电产品价格信息查询系统》（机械工业信息研究院）等价格资料，以及参考近期同类设备的合同价格确定。对少数未能查询到购置价的设备，采用同年代、同类别设备的价格变动率推算确定购置价（含税），则购置价（不含税）=购置价（含税）/1.16。

（2）运杂费

以含税购置价为基础，根据生产厂家与设备所在地的距离不同，参照《资产评估常用数据与参数手册》按不同运杂费率计取。对部分设备生产厂家或销售商提供免费运输，此处不考虑运杂费。

运杂费（含税）=购置价（含税）×运杂费率

运杂费（不含税）=运杂费（含税）/1.10

（3）安装调试费

根据设备的特点、重量、安装难易程度，参照《资产评估常用数据与参数手册》，以含税购置价为基础，按不同安装费率计取。

安装调试费（含税）=购置价（含税）×安装费率

安装调试费（不含税）=安装调试费（含税）/1.10

对小型、无须安装的设备，或包安装设备不考虑安装调试费。

（4）其他费用

其他费用包括管理费、设计费、工程监理费、环境影响评价费等，是依据该设备所在地建设工程其他费用标准，结合本身设备进行计算。

(5) 资金成本：根据各类设备不同，资金成本按均匀投入计取，本次项目建设周期为2年，按此2年贷款利率4.75%确定。

资金成本=(购置价(含税)+运杂费(含税)+安装工程费(含税)+其他费用(含税))×贷款利率×建设工期×1/2

2、成新率的确定

在本次评估过程中，按照设备的经济使用寿命、现场勘察情况预计设备尚可使用年限，并进而计算其成新率。其公式如下：

成新率=尚可使用年限 / (实际已使用年限+尚可使用年限) ×100%

3、评估值的确定

评估值=重置成本×成新率

八、评估程序实施过程 and 情况

整个评估工作分四个阶段进行：

(一) 评估准备阶段

1、2018年6月27日，委托人召集本项目各中介协调会，有关各方就本次评估的目的、评估基准日、评估范围等问题协商一致，并制订出本次资产评估工作计划。

2、配合企业进行资产清查、填报资产评估申报明细表等工作，2018年7月上旬，评估项目组人员对委估资产进行了详细了解，布置资产评估工作，协助企业进行委估资产申报工作，收集资产评估所需文件资料。

(二) 现场评估阶段

项目组现场评估阶段的时间为2018年6月28日至2018年7月12日。主要工作如下：

1、听取委托人及产权持有单位有关人员介绍企业总体情况和委估资产的历史及现状，了解企业的财务制度、经营状况、固定资产技术状态等情况。

2、对企业提供的资产评估申报明细表进行审核、鉴别，并与企业有关财务记录数据进行核对，对发现的问题协同企业做出调整。

3、根据资产评估申报明细表，对固定资产进行了全面清查核实。

4、查阅收集委估资产的产权证明文件。

5、根据委估资产的实际状况和特点，确定各类资产的具体评估方法。

6、对主要设备，查阅了技术资料、决算资料和竣工验收资料；对通用设备，主要通过市场调研和查询有关资料，收集价格资料。

7、对企业提供的权属资料进行查验。

8、对企业历史经营情况进行分析、现今状况以及所在行业情况，以判断企业未来一段时间内可能的发展趋势。

（三）评估汇总阶段

2018年7月15日至7月16日对各类资产评估的初步结果进行分析汇总，对评估结果进行必要的调整、修改和完善。

（四）提交报告阶段

在上述工作基础上，起草资产评估报告书，与委托人就评估结果交换意见，在全面考虑有关意见后，按评估机构内部资产评估报告三审制度和程序对报告进行反复修改、校正，最后出具正式资产评估报告书。

本阶段的工作时间为2018年7月7日至18日。

九、评估假设

本次评估中，评估人员遵循了以下评估假设：

（一）一般假设

1、交易假设

交易假设是假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2、公开市场假设

公开市场假设，是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

3、资产持续经营假设

资产持续经营假设是指评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

（二）特殊假设

1、国家现行的宏观经济、金融以及产业等政策不发生重大变化。

2、所处的经营环境及有关税收政策不发生重大变化；

十、评估结论

（一）评估结论

经实施清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序，得出大西洋拟出资的机器设备在评估基准日 2018 年 6 月 30 日的评估结论如下：

资产账面值 1,462.87 万元，评估值为 1,123.08 万元，评估减值 339.79 万元，减值率 23.23%。

上述评估值为不含税价。

在使用本评估结论时，特别提请报告使用者使用本报告时注意报告中所载明的特殊事项以及期后重大事项。

（二）评估结论与账面价值比较变动情况及原因

本次评估设备类资产原值评估减值 12.22%，净值评估减值 23.23%，减值原因如下：

1、委估机器设备在评估基准日市场上同类产品的价格普遍低于其购置时的水平；委估机器设备账面值包含了厂区搬迁、重新安装等重复性费用，造成原值评估减值。

2、原值评估减值、安装调试设备结转固定资产的时间晚于设备实际使用时间，导致评估净值减值。

十一、特别事项说明

（一）产权瑕疵事项

本报告未发现产权瑕疵事项。

（二）抵押担保事项

本报告未发现评估对象抵押担保事项。

（三）未决事项、法律纠纷等不确定因素

本报告未发现未决事项、法律纠纷等不确定因素。

（四）重大期后事项

期后事项是指评估基准日之后出具评估报告之前发生的重大事项。

本报告无重大期后事项。

（五）其他需要说明的事项

1、评估师和评估机构的法律责任是对本报告所述评估目的下的资产价值量做出专业判断，并不涉及到评估师和评估机构对该项评估目的所对应的经济行为做出任何判断。评估工作在很大程度上，依赖于委托人及产权持有单位提供的有关资料。因此，评估工作是以委托人及产权持有单位提供的有关经济行为文件，有关资产所有权文件、证件及会计凭证，有关法律文件的真实合法为前提。

2、评估过程中，在对设备进行勘察时，因检测手段限制及部分设备正在运行等原因，主要依赖于评估人员的外观观察和产权持有单位提供的近期检测资料及向有关操作使用人员的询问情况等判断设备状况。

3、评估师执行资产评估业务的目的是对评估对象价值进行估算并发表专业意见，并不承担相关当事人决策的责任。评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

4、本次评估范围及采用的由产权持有单位提供的数据、报表及有关资料，委托人及产权持有单位对其提供资料的真实性、完整性负责。

5、评估报告中涉及的有关权属证明文件及相关资料由产权持有单位提供，委托人及产权持有单位对其真实性、合法性承担法律责任。

6. 在评估基准日以后的有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应按以下原则处理：

（1）当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；

（2）当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；

（3）对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

十二、评估报告使用限制说明

（一）本评估报告只能用于本报告载明的评估目的和用途。同时，本次评估结论是反映评估对象在本次评估目的下，根据公开市场的原则确定的现行公允市价，没有考虑将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方可能追加付出的价格等对评估价格的影响，同时，本报告也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响。当前述条件发生变化时，评估结论一般会失效。评估机构不承担由于这些条件的变化而导致评估结果失效的相关法律责任。

本评估报告成立的前提条件是本次经济行为符合国家法律、法规的有关规定，并得到有关部门的批准。

（二）本评估报告只能由评估报告载明的评估报告使用者使用。评估报告的使用权归委托人所有，未经委托人许可，本评估机构不会随意向他人公开。

（三）未征得本评估机构同意并审阅相关内容，评估报告的全部或者部分内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。

（四）根据国有资产评估管理的相关规定，资产评估报告须经备案（或核准）后使用，经备案（或核准）的资产评估结果使用有效期为自评估基准日起一年，即自2018年6月30日至2019年6月29日使用有效。超过一年，需重新进行评估。

十三、评估报告日

评估报告日为二〇一八年七月十八日。

(此页无正文)

中联资产评估集团有限公司



资产评估师:



资产评估师:



二〇一八年七月十八日

四川大西洋焊接材料股份有限公司

拟以部分机器设备出资项目

资 产 评 估 说 明

中联评报字[2018]第 1620 号

中联资产评估集团有限公司

二〇一八年七月十八日

目 录

第一部分 关于评估说明使用范围的声明	1
第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明	2
第三部分 资产清查核实情况说明	3
一、 评估对象与评估范围说明	3
二、 资产核实情况总体说明	4
第四部分 机器设备评估技术说明	6
第五部分 评估结论及其分析	16
一、 评估结论	16
二、 评估结论与账面价值比较变动情况及原因	16
企业关于进行资产评估有关事项的说明	

第一部分 关于评估说明使用范围的声明

本资产评估说明, 仅供评估主管机关、企业主管部门备案审查资产评估报告和相关监管部门检查评估机构工作之用, 非法律、行政法规规定, 材料的全部或部分内容不得提供给其它任何单位和个人, 也不得见诸于公开媒体; 任何未经评估机构和委托人确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用者。

中联资产评估集团有限公司
二〇一八年七月十八日



第二部分 企业关于进行资产评估有关事项的说明

本评估说明该部分内容由委托人和产权持有单位共同撰写，并由委托人单位负责人和产权持有单位负责人签字，加盖相应单位公章并签署日期。详细内容请见本说明最后部分《企业关于进行资产评估有关事项的说明》。

第三部分 资产清查核实情况说明

一、评估对象与评估范围说明

评估对象和评估范围为四川大西洋焊接材料股份有限公司（以下简称“大西洋”）拟出资的 30 项机器设备，账面原值 1,483.92 万元，账面净值 1,462.87 万元，具体情况如下：

（一）评估范围内机器设备情况

评估范围内机器设备共计 30 项，主要为生产各类有色焊材的主要设备，包括意大利 WWM 公司生产的 SHM50B;0.8mm~5.0mm 刮削线、德阳东方卓越电工设备有限公司生产的 UL+Z-1600+255/2+10 铝合金杆连铸连轧机组、杭州星冠机械科技有限公司生产的 DS-3D 层绕机、四川煤田地质局一四一机械厂生产的 $\Phi 1400 \times 600L$ 有色管式复绕机等。大部分为 2013 年至 2017 年之间购置，设备由生产部统一管理，部分设备处于最后调试阶段。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

（二）引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和账面金额（或者评估值）。

本次评估报告由中联资产评估集团有限公司完成，未引用其他机构报告内容。

二、 资产核实情况总体说明

（一）资产核实人员组织、实施时间和过程

评估人员在进入现场清查前，制定现场清查实施计划，同时于 2018 年 6 月 28 日至 2018 年 7 月 12 日进行现场的核查工作。清查工作结束后，对清查核实及现场勘察情况进行工作总结。清查核实的主要步骤如下：

首先，辅导企业进行资产的清查、申报评估的资产明细，并收集整理评估资料。2018 年 6 月下旬，评估人员开展前期布置工作，评估师对企业资产评估配合工作要求进行了详细讲解，包括资产评估的基本概念、资产评估的任务、本次资产评估的计划安排、需委托人和产权持有单位提供的资料清单、企业资产清查核实工作的要求、评估明细表和资产调查表的填报说明等。在此基础上，填报“评估申报明细表”和“资产调查表”，收集并整理委估资产的产权权属资料和反映资产性能、技术状态、经济技术指标等情况的资料。

其次，依据资产评估申报明细表，对申报资产进行现场查勘。不同的资产类型，采取不同的查勘方法。根据清查结果，由企业进一步补充、修改和完善资产评估申报明细表，使“表”、“实”相符。

再次，核实评估资料，尤其是产权权属资料。在清查核实“表”、“实”相符的基础上，对企业提供的产权资料进行了核查。核查中，重点查验了产权权属资料中所载明的所有人以及其他事项，对产权权属资料中所载明的所有人与资产委托人和相关当事人不符以及缺乏产权权属资料的情况，给予高度关注，进一步通过询问的方式，了解产权权属，并要求委托人和相关当事人出具了“说明”和“承诺函”。

（二）影响资产核实的事项及处理方法

本次评估未发现影响资产核实的事项。

(三) 资产清查核实结论

经过清查核实，至评估基准日，评估人员在资产清查所知范围内，清查情况表明：

- 1、评估申报明细表和账面记录一致，申报明细表与实际情况吻合。
- 2、资产的清查情况与申报明细一一核对，对清查核实明细项目已与企业财务人员进行了沟通。

第四部分 机器设备评估技术说明

一、评估范围

评估对象和评估范围为大西洋拟出资的 30 项机器设备，账面原值 1,483.92 万元，账面净值 1,462.87 万元，具体情况如下：

二、评估对象概况

评估范围内机器设备共计 30 项，主要为生产各类有色焊材的主要设备，包括意大利 WWM 公司生产的 SHM50B;0.8mm~5.0mm 刮削线、德阳东方卓越电工设备有限公司生产的 UL+Z-1600+255/2+10 铝合金杆连铸连轧机组、杭州皇冠机械科技有限公司生产的 DS-3D 层绕机、四川煤田地质局一四一机械厂生产的 $\Phi 1400 \times 600L$ 有色管式复绕机等。大部分为 2013 年至 2017 年之间购置，设备由生产部统一管理，部分设备处于最后调试阶段。

三、评估过程

（一）清查核实

1、为保证评估结果的准确性，根据企业设备资产的构成特点，实际情况填写资产清查评估明细表，并以此作为评估的基础。

2、针对资产清查评估明细表中不同的设备资产性质及特点，采取不同的清查核实方法进行现场勘察。做到不重不漏，并对设备的实际运行状况进行认真观察和记录。

设备评估人员对重点设备采取查阅设备运行记录、技术档案，了解

设备的运行状况；向现场操作、维护人员了解设备的运行检修情况、更换的主要部件及现阶段设备所能达到的主要技术指标情况；向企业设备管理人员了解设备的日常管理情况及管理制度的落实情况，从而比较充分地了解设备的历史变更及运行情况；到现场察看设备外观、运行情况等。

3、根据现场实地勘察结果，进一步完善清查评估明细表，要求做到“表”、“实”相符。

4、关注评估范围内设备产权问题，采用全面收集购置合同，查阅固定资产明细账及相关财务凭证，了解设备账面原值构成情况。

（二）评定估算

根据评估目的确定价值类型、选择评估方法，开展市场询价工作，进行评定估算。

（三）评估汇总

对设备类资产评估的初步结果进行分析汇总，对评估结果进行必要的调整、修改和完善。

（四）撰写评估技术说明

按资产评估准则要求，编制“设备评估技术说明”。

四、评估方法

根据本次评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，对评估的机器设备采用成本法进行评估。

评估值=重置成本×成新率

（一）重置成本的确定

评估对象按照原地续用原则，机器设备的重置成本由设备购置价、运杂费、安装工程费、工程建设其它费用及资金成本等部分构成。

重置成本=设备购置费（不含税）+运杂费（不含税）+安装工程费（不含税）+其它费（不含税）+资金成本

依据财政部、国家税务总局（财税〔2008〕170号）《关于全国实施增值税转型改革若干问题的通知》，自2009年1月1日起，购进或者自制（包括改扩建、安装）固定资产发生的进项税额，可根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第538号）和《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部、国家税务总局令第50号）的有关规定，从销项税额中抵扣。

1、设备购置价

主要通过向生产厂家或经销商询价、或参照《2018机电产品报价手册》等价格资料，以及参考近期同类设备的合同价格确定。对少数未能查询到购置价的设备，采用同年代、同类别设备的价格变动率推算确定购置价。

设备购置费（不含税）= 设备购置费/1.16

2、运杂费

以含税购置价为基础，根据生产厂家与设备所在地的距离不同，参照《资产评估常用方法与参数手册》按不同运杂费率计取。

3、安装工程费

根据设备的特点、重量、安装难易程度，参照《资产评估常用方法与参数手册》，以含税购置价加上运杂费为基础，按不同安装费率计取。

设备运杂费（不含税）= 设备运杂费/1.10

4、其他费用

其他费用包括建设单位管理费、工程勘察设计费、工程监理费等，

是依据该设备所在地建设工程其他费用标准，结合本身设备进行计算，其他费费率如下：

费用名称	不含税费率	含税费率	计算公式	依据
建设单位管理费	1.84%	1.84%	含税购置价×费率	财建[2016]504号
前期咨询费	0.90%	0.85%	含税购置价×费率	计价格[1999]1283号
勘察设计费	2.72%	2.57%	含税购置价×费率	计价格[2002]10号
招投标代理费	0.56%	0.53%	含税购置价×费率	计价格[2002]1980号
工程监理费	2.59%	2.44%	含税购置价×费率	发改价格[2007]670号
环境影响评价费	0.29%	0.27%	含税购置价×费率	计价格[2002]125号;发改价格[2011]534号

5、资金成本：根据各类设备不同，资金成本按均匀投入计取，本次项目建设周期为2年，按此2年贷款利率4.75%确定。

资金成本=（购置价+运杂费+安装工程费+其他费用（含税））×贷款利率×建设工期×1/2

（二）成新率的确定

在本次评估过程中，按照设备的经济使用寿命、现场勘察情况预计设备尚可使用年限，并进而计算其成新率。其公式如下：

成新率=尚可使用年限 / （实际已使用年限+尚可使用年限）×100%

（三）评估值的确定

评估值=重置成本×成新率

五、评估结果

纳入本次评估设备类资产截止评估基准日结果如下：

设备类评估汇总表

产权持有单位：四川大西洋焊接材料股份有限公司					单位元	
科目名称	账面价值		评估价值		增值率%	
	原值	净值	原值	净值	原值	净值
设备类合计	14,839,223.80	14,628,657.94	13,025,800.00	11,230,830.00	-12.22	-23.23
固定资产-机器设备	14,839,223.80	14,628,657.94	13,025,800.00	11,230,830.00	-12.22	-23.23
固定资产-车辆	-	-	-	-		

固定资产-电子设备	-	-	-	-		
-----------	---	---	---	---	--	--

评估值为不含税，具体评估结果详见“机器设备评估明细表”。

六、评估结果分析

本次评估设备类资产原值评估减值 12.22%，净值评估减值 23.23%，减值原因如下：

（一）委估机器设备在评估基准日市场上同类产品的价格普遍低于其购置时的水平；委估机器设备账面值包含了厂区搬迁、重新安装等重复性费用，造成原值评估减值。

（二）原值评估减值、安装调试设备结转固定资产的时间晚于设备实际使用时间，导致评估净值减值。

七、评估案例

案例一：有色铝大拉机（机器设备明细表 序号 5）

1、设备概述

设备名称：有色铝大拉机

规格型号：LFD-600/6

生产厂家：德阳东方卓越电工设备有限公司

购置日期：2014/07

启用日期：2018/03

账面原值：887,537.26 元

账面净值：887,537.26 元

设备主要技术工艺技术参数：

拉拔线材：铝及铝合金焊丝 1、2、3、4、5 系列品。

进线直径：φ9.5mm（线材最高强度：330mpa）。

出线直径：φ5.1~φ5.5mm。

拉丝机操作方向：左进线。

拉丝机速度：最高出线速度 6m/s，工作出线速度 5m/s。

拉丝鼓轮形式：卧式。

拉伸道数：6。

拉丝轮/定速轮直径：φ600mm。

放线盘尺寸：φ760*φ1500*φ850。

收线盘尺寸：φ910*φ550。

模具尺寸：φ40*φ30。

电机功率：拉丝主电机：6*45kw；收线：37kw。

设备包含：悬臂式工位放线架、卧式直列式拉丝主机、储线式速度平衡补偿装置、单盘顶锥式收排线机、拉丝油循环冷却装置、循环油路润滑冷却装置、电器控制系统和扎头穿模机各一套。

2、重置成本确定

该设备重置成本由设备购置费、运杂费、安装工程费、其他费用及资金成本等部分构成。

重置成本=设备购置费（不含税）+运杂费（不含税）+安装工程费（不含税）+其他费用（不含税）+资金成本

（1）重置成本的计算

重置成本计算表

代码	项目	计费费率	计算公式	计算结果
A	设备购置费			990,000.00
B	设备购置费（不含税）		A/1.16	853,448.28
C	运杂费	0.00%	A×费率	0.00
D	运杂费（不含税）	0.00%	A×费率/1.10	0.00
E	安装工程费	0.00%	A×费率	0.00
F	安装工程费（不含税）	0.00%	A×费率/1.10	0.00
G	其他费用	8.90%	(A+C+E) ×费率	88,110.00
H	其他费用（不含税）	8.50%	(A+C+E) ×费率	84,150.00
I	资金成本	4.75%	(A+C+E+G) ×费率×1×1/2	51,210.23
J	重置成本		B+D+F+H+I	988,808.51

	重置成本取整		988,800.00
--	--------	--	------------

重置成本取整为 988,800.00 元。

(2) 有关数据的说明

根据财税[2008]170 号，2009 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人购进或者自制固定资产发生的进项税额可抵扣，所以在计算设备重置成本时不含税购置价。

①设备购置价：该设备购置费向生产厂商询价基准日市场价为 990,000.00 元（含税），厂家报价中含运费、安装费、调试费。

该设备不含税价格=含税价格/1.16=853,448.28 元

②其他费用

其他费用包括建设单位管理费、工程勘察设计费、工程监理费等，是依据该设备所在地建设工程其他费用标准，结合本身设备进行计算。

其他费（含税）=（购置价+运杂费+安装工程费）×其它费率（含税）

=990,000.00×8.90%=88,110.00 元

其他费（不含税）=（购置价+运杂费+安装工程费）×其它费率（不含税）

=990,000.00×8.50%=84,150.00 元

③资金成本：该项目正常周期为 2 年，贷款利率 4.75% 计算，按年内资金逐步投入计算。

资金成本=（购置价+国内运杂费+安装工程费+其他费（含税））×利率×1×1/2

=（990,000.00+88,110.00）×4.75%×2/2=51,210.23 元

重置成本=设备购置费（不含税）+运杂费（不含税）+安装工程费（不含税）+其他费用（不含税）+资金成本

$$=853,448.28+84,150.00+51,210.23=988,800.00 \text{ 元 (取整)}$$

3、成新率的确定

该设备于 2014 年 7 月购置，至 2018 年 3 月转固，至评估基准日已使用年限为 3 个月，经过现场勘查，查阅相关运行记录、检修记录、安全性能检验报告等资料，并向设备管理及使用人员了解该设备目前生产状态。评估人员经过现场勘察预计其尚可使用 15 年。

$$\begin{aligned}\text{成新率} &= \text{尚可使用年限} / (\text{已使用年限} + \text{尚可使用年限}) \times 100\% \\ &= 15 / (3/12 + 15) \times 100\% \\ &= 98\%\end{aligned}$$

4、评估值的确定

$$\begin{aligned}\text{评估值} &= \text{重置成本} \times \text{成新率} \\ &= 988,800.00 \times 98\% \\ &= 969,020.00 \text{ 元}\end{aligned}$$

案例二：直读光谱仪（机器设备明细表 序号 27）

1、设备概述

设备名称：直读光谱仪

规格型号：Labspark1000

生产厂家：钢研纳克检测技术有限公司

购置日期：2014/07 启用日期：2014/11

账面原值：316,416.85 元 账面净值：299,507.86 元

设备主要技术工艺技术参数：

该设备广泛应用于冶金、铸造、机械、金属加工等领域的生产工艺控制，炉前化验，中心实验室成品检验，可用于 Fe、Al、Cu、Ni、Co、Mg、Ti、Zn、Pb、Sn、Ag 等多种金属及其合金样品分析，稳定性好、检测限低、快速分析、运行成本低、方便维护、抗干扰能力强。

波长范围：120~800nm；

外形尺寸：139cm×80cm×117cm；

焦 距：100mm；

重 量：50000g；

2、重置成本确定

该设备为购置后即可使用设备，无需安装调试，故重置成本由设备购置费和运杂费组成。

重置成本=设备购置费（不含税）+运杂费（不含税）

（1）重置成本的计算

重置成本计算表

代码	项目	计费费率	计算公式	计算结果
A	设备购置费			278,000.00
B	设备购置费（不含税）		$A/1.16$	239,655.17
C	运杂费	2.00%	$A \times \text{费率}$	5,560.00
D	运杂费（不含税）	0.00%	$A \times \text{费率} / 1.10$	5,054.55
E	安装工程费	0.00%	$A \times \text{费率}$	0.00
F	安装工程费（不含税）	0.00%	$A \times \text{费率} / 1.10$	0.00
G	其他费用	0.00%	$(A+C+E) \times \text{费率}$	0.00
H	其他费用（不含税）	0.00%	$(A+C+E) \times \text{费率}$	0.00
I	资金成本	4.35%	$(A+C+E+G) \times \text{费率} \times 1 \times 1/2$	0.00
J	重置成本		$B+D+F+H+I$	244,709.72
	重置成本取整			244,700.00

重置成本取整为 244,700.00 元。

（2）有关数据的说明

根据财税[2008]170号，2009年1月1日起，增值税一般纳税人购进或者自制固定资产发生的进项税额可抵扣，所以在计算设备重置成本时用不含税购置价。

①设备购置价：该设备购置价经阿里巴巴等网站查询确定基准日市场价为 278,000.00 元（含税），厂家报价中不含运费。

该设备不含税价格=含税价格/1.16=239,655.17 元

②运杂费：本次评估运杂费取 2%，则：

设备运杂费（含税）=278,000.00×2%=5,560.00 元

设备运杂费（不含税）=5,560.00/1.10=5,054.55 元

③重置成本=设备购置费（不含税）+运杂费（不含税）

=239,655.17+5,054.55=244,700.00 元（取整）

3、成新率的确定

该设备于 2014 年 7 月购置，至 2014 年 11 月转固，至评估基准日已使用年限为 3.63 年，经过现场勘查，查阅相关运行记录、检修记录、安全性能检验报告等资料，并向设备管理及使用人员了解该设备目前生产状态。评估人员经过现场勘察预计其尚可使用 6 年。

成新率 = 尚可使用年限 / （已使用年限 + 尚可使用年限）×100%

= 6 / （3.63 + 6）×100%

= 62%

4、评估值的确定

评估值 = 重置成本 × 成新率

= 244,700.00 × 62%

= 151,710.00 元

第五部分 评估结论及其分析

一、评估结论

经实施清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序，得出大西洋拟出资的机器设备在评估基准日 2018 年 6 月 30 日的评估结论如下：

资产账面值 1,462.87 万元，评估值为 1,123.08 万元，评估减值 339.79 万元，减值率 23.23%。

上述评估值为不含税价。

二、评估结论与账面价值比较变动情况及原因

本次评估设备类资产原值评估减值 12.22%，净值评估减值 23.23%，减值原因如下：

（一）委估机器设备在评估基准日市场上同类产品的价格普遍低于其购置时的水平；委估机器设备账面值包含了厂区搬迁、重新安装等重复性费用，造成原值评估减值。

（二）原值评估减值、安装调试设备结转固定资产的时间晚于设备实际使用时间，导致评估净值减值。

关于进行资产评估有关事项的说明

一、委托人和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况。

本次资产评估的委托人为四川大西洋焊接材料股份有限公司和湖南德润有色焊材科技股份有限公司，产权持有单位为四川大西洋焊接材料股份有限公司。

（一）委托人之一及产权持有单位概况

名称：四川大西洋焊接材料股份有限公司（以下简称“大西洋”）

类型：股份有限公司（上市、国有控股）

住所：自贡市大安区马冲口街2号

法定代表人：李欣雨

注册资本：89,760.4831 万元人民币

成立日期：1999 年 09 月 20 日

统一社会信用代码：91510300711887031U

经营范围：资产投资；焊接材料的开发、生产、销售及技术服务；高新技术及产品的开发；普通货运；经营本企业自产产品及技术的出口；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。（以上经营范围不含法律、法规及国务院决定需要办理前置审批和许可证的项目，依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）委托人之二概况

名称：湖南德润有色焊材科技股份有限公司（以下简称“德润焊材”）

类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

住所：株洲市天元区天易大道 959 号高科新马金谷 C3 栋

法定代表人：丁智辉

注册资本：1065 万人民币

成立日期：2015 年 07 月 01 日

营业期限：无

统一社会信用代码：91430200344672660L

经营范围：有色金属材料的研制、销售以及技术服务；机电设备、金属制品及电子产品的研制、销售以及技术服务；五金、交电、化工产品（不含危险化学品）批零兼营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

4、四川大西洋焊接材料股份有限公司执行的主要会计政策

（1）公司执行的会计制度

公司执行中华人民共和国财政部颁布的《企业会计准则》和《企业会计制度》及相关规定。

（2）会计期间

采用公历制，即每年 1 月 1 日至 12 月 31 日。

（3）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（4）记账基础及会计计量属性

公司会计核算以权责发生制为记账基础，一般采用历史成本作为计量属性，当所确定的会计要素金额符合企业会计准则的要求、能够取得并可靠计量时，可采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

（10）固定资产

①固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值在 2000 元以上（含 2000 元，含税）的有形资产。

②折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20-35	5	4.75-2.71
机器设备	直线法	6-22	5	15.83-4.32
运输设备	直线法	9	5	10.56
其他设备	直线法	12	5	7.92

（三）委托人与被评估单位之间的关系

本次资产评估的委托人为大西洋和德润焊材，产权持有单位为大西洋，委托人拟以部分机器设备、无形资产出资成立合资公司，基准日时点无其他任何关系。

二、关于经济行为的说明

根据《四川大西洋焊接材料股份有限公司领导班子会议纪要》（大股司纪【2018】20 号），大西洋、德润焊材拟以部分机器设备、无形资产出资成立合资公司。

本次评估的目的是反映大西洋拟出资的机器设备于评估基准日的市场价值，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、关于评估对象与评估范围的说明

评估范围内机器设备共计 30 项，主要为生产各类有色焊材的主要

设备，包括意大利 WWM 公司生产的 SHM50B;0.8mm~5.0mm 刮削线、德阳东方卓越电工设备有限公司生产的 UL+Z-1600+255/2+10 铝合金杆连铸连轧机组、杭州星冠机械科技有限公司生产的 DS-3D 层绕机、四川煤田地质局一四一机械厂生产的 $\Phi 1400 \times 600L$ 有色管式复绕机等。大部分为 2013 年至 2017 年之间购置，设备由生产部统一管理，部分设备处于最后调试阶段。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

四、关于评估基准日的说明

本项目资产评估的基准日是 2018 年 6 月 30 日。

此基准日是委托人综合考虑被评估单位的资产规模、工作量大小、预计所需时间、合规性等因素的基础上确定的。

五、可能影响评估工作的重大事项的说明

部分申报的机器设备处于最后调试阶段。

六、资产清查情况说明

(一) 列入本次清查范围的资产，是我公司拟出资的 30 项机器设备，账面原值 1,483.92 万元，账面净值 1,462.87 万元。

(二) 评估范围内机器设备情况

评估范围内机器设备共计 30 项，主要为生产各类有色焊材的主要设备，包括意大利 WWM 公司生产的 SHM50B;0.8mm~5.0mm 刮削线、德阳东方卓越电工设备有限公司生产的 UL+Z-1600+255/2+10 铝合金杆连铸连轧机组、杭州星冠机械科技有限公司生产的 DS-3D 层绕机、四

川煤田地质局一四一机械厂生产的 $\Phi 1400 \times 600L$ 有色管式复绕机等。大部分为 2013 年至 2017 年之间购置，设备由生产部统一管理，部分设备处于最后调试阶段。

（三）清查盘点时间：清查基准日为 2018 年 6 月 30 日，清查盘点时间自 2018 年 7 月 1 日至 2018 年 7 月 6 日。

（四）实施方案：此项工作由财务部牵头，相关部门参与。财务部门、设备管理部和办公室共同负责固定资产、在建工程的清查盘点。

清查盘点工作本着实事求是的原则，统一核对账、卡、物，力求做到准确、真实、完整。通过实物数量盘点和质量检验方法相结合，采取各种技术方法，检验资产的质量情况。按照具体要求做到了实事求是的评价。

（五）清查结论

通过以上资产清查核实程序，评估申报明细表已与账面记录一致，申报明细表与实际情况吻合。

七、资料清单

委托人和被评估单位已向评估机构提供了以下资料：

- 1、资产评估申报表；
- 2、相关经济行为的批文；
- 3、资产权属证明文件；
- 4、重大合同、协议等；
- 5、其他资料。

(此页无正文)

委托人（盖章）：



法定代表人或授权代表（签字盖章）：



二〇一八年七月十六日

四川大西洋焊接材料股份有限公司

拟以部分机器设备出资项目

资 产 评 估 明 细 表

中联评报字[2018]第 1620 号

中联资产评估集团有限公司

二〇一八年七月十八日

资产评估结果汇总表

评估基准日：2018年6月30日

表1

共1页第1页

产权持有单位：四川大西洋焊接材料股份有限公司

金额单位：人民币万元

项 目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	B	C	D=C-B	E=D/B×100%
1 流动资产	-	-	-	
2 非流动资产	1,462.87	1,123.08	-339.79	-23.23
3 其中：长期股权投资	-	-	-	
4 投资性房地产	-	-	-	
5 固定资产	1,462.87	1,123.08	-339.79	-23.23
6 在建工程	-	-	-	
7 无形资产	-	-	-	
8 其中：土地使用权	-	-	-	
9 递延所得税资产	-	-	-	
10 其他非流动资产	-	-	-	
11 资产总计	1,462.87	1,123.08	-339.79	-23.23
12 流动负债	-	-	-	
13 非流动负债	-	-	-	
14 负债总计	-	-	-	
15 净资产（所有者权益）	1,462.87	1,123.08	-339.79	-23.23

评估机构：中联资产评估集团有限公司



固定资产评估汇总表

评估基准日：2018年6月30日

表4-6

共4页第2页

金额单位：人民币元

产权持有单位：四川大西洋焊接材料股份有限公司

编号	科目名称	账面价值		评估价值		增值额		增值率%	
		原值	净值	原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计	-	-	-	-	-	-		
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	-	-	-	-	-	-		
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	-	-	-	-	-	-		
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	-	-	-	-	-	-		
	设备类合计	14,839,223.80	14,628,657.94	13,025,800.00	11,230,830.00	-1,813,423.80	-3,397,827.94	-12.22	-23.23
4-6-4	固定资产-机器设备	14,839,223.80	14,628,657.94	13,025,800.00	11,230,830.00	-1,813,423.80	-3,397,827.94	-12.22	-23.23
4-6-5	固定资产-车辆	-	-	-	-	-	-		
4-6-6	固定资产-电子设备	-	-	-	-	-	-		
4-6-7	土地	-	-	-	-	-	-		
	固定资产合计	14,839,223.80	14,628,657.94	13,025,800.00	11,230,830.00	-1,813,423.80	-3,397,827.94	-12.22	-23.23
	减：固定资产减值准备		-		-		-		
	固定资产	14,839,223.80	14,628,657.94	13,025,800.00	11,230,830.00	-1,813,423.80	-3,397,827.94	-12.22	-23.23

产权持有单位填表人：王小军

评估人员：汪阳中

填表日期：2018年7月10日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2018年6月30日

产权持有单位：四川大西洋焊接材料股份有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值		
1	刮削线	SHM50B;0.8mm~5.0mm	意大利WWM公司	套	1	2013/03	2015/08	1,430,645.09	1,392,634.78	967,900.00	81	784,000.00	-43.70	舒坪新增、2017年12月31日转固
2	在线湿拉+刮削 清洗线	TB4MB;SHM50B	意大利WWM公司	套	1	2013/03	2015/08	2,638,260.10	2,524,712.08	1,754,100.00	81	1,420,820.00	-43.72	舒坪新增、2017年12月31日转固
3	切断机	RB1.2~3.2	意大利WWM公司	套	1	2013/03	2015/08	729,167.50	709,794.50	493,500.00	81	399,740.00	-43.68	舒坪新增、2017年12月31日转固
4	铝合金杆连铸连轧机组	UL+Z-1600+255/2+10	德阳东方卓越电工设备有限公司	套	1	2013/11	2017/12	5,119,600.87	5,119,600.87	5,328,800.00	96	5,115,650.00	-0.08	舒坪新增、截止到2018.6.30未转固
5	有色铝大拉机	LFD-600/6	德阳东方卓越电工设备有限公司	台	1	2014/07	2018/03	887,537.26	887,537.26	988,800.00	98	969,020.00	9.18	舒坪新增、截止到2018.6.30未转固（案例）
6	直线式拉丝机	LZ5/700	江阴市恒亿机电有限公司	台	1	2009/09	2010/09	432,761.85	432,761.85	396,600.00	47	186,400.00	-56.93	有色搬迁、2018年6月30日转固
7	有色台车式铝退火炉	RTDH-150-6: 2100×2100×1700	江苏维尔炉业有限公司	台	1	2014/09	2015/05	194,120.77	187,205.23	156,100.00	74	115,510.00	-38.30	舒坪新增、2017年12月31日转固
8	井式退火炉	Φ900×1200	西南工业炉有限责任公司	台	1	2014/09	2015/09	192,598.31	192,598.31	143,600.00	77	110,570.00	-42.59	有色搬迁、2018年6月30日转固
9	井式退火炉	KRG120-9-JL	自贡佳源炉业有限公司	台	1	2010/02	2011/02	90,533.31	90,533.31	70,800.00	40	28,320.00	-68.72	有色搬迁、2018年6月30日转固
10	铝及铝合金焊丝切断打码一体机	φ1.6~ 3.2mm	桐庐合丰机械制造厂	台	1	2015/08	2016/08	97,060.38	93,218.25	90,700.00	77	69,840.00	-25.08	舒坪新增、2017年12月31日转固
11	铝及铝合金焊丝切断打码一体机	φ3.0~ 5.0mm	桐庐合丰机械制造厂	台	1	2015/08	2016/08	97,060.38	93,218.25	90,700.00	77	69,840.00	-25.08	舒坪新增、2017年12月31日转固
12	层绕机	CDGC20	自贡长电科技开发有限公司	台	1	2010/01	2011/01	411,286.61	411,286.61	329,700.00	40	131,880.00	-67.93	有色搬迁、2018年6月30日转固
13	铜棒加热炉	QZ12-Φ1350×200-JL	自贡佳源炉业有限公司	台	1	2010/01	2011/01	92,478.76	92,478.76	67,000.00	40	26,800.00	-71.02	有色搬迁、2018年6月30日转固
14	四柱立式挤压机	YQ32-200	南通锻压设备有限公司	台	1	2009/12	2010/12	109,253.32	109,253.32	75,200.00	48	36,100.00	-66.96	有色搬迁、2018年6月30日转固
15	有色井式铜退火炉	φ1350×1400	江苏维尔炉业有限公司	台	1	2014/09	2018/05	174,708.69	174,708.69	88,500.00	98	86,730.00	-50.36	舒坪新增、2018年6月30日转固
16	有色铜单拉机	LZ1/600	自贡长电设备制造有限责任公司	台	1	2014/09	2018/05	145,610.24	145,610.24	144,200.00	98	141,320.00	-2.95	舒坪新增、2018年6月30日转固
17	齿轮式中线拉丝机	JCJX-13DH	江苏佳成机械有限公司	台	1	2011/05	2012/05	325,805.87	325,805.87	293,600.00	60	176,160.00	-45.93	有色搬迁、2018年6月30日转固
18	切丝机	QB-1	辽宁省绥中县焊接器材制造厂	台	1	2009/12	2010/12	14,415.98	14,415.98	12,400.00	35	4,340.00	-69.89	有色搬迁、2018年6月30日转固
19	切丝机	QB-2	辽宁省绥中县焊接器材制造厂	台	1	2009/12	2010/12	18,534.83	18,534.83	12,400.00	35	4,340.00	-76.58	有色搬迁、2018年6月30日转固
20	切丝机	QB-3	辽宁省绥中县焊接器材制造厂	台	1	2009/12	2010/12	12,356.56	12,356.56	12,400.00	35	4,340.00	-64.88	有色搬迁、2018年6月30日转固
21	切丝机	QB-1	葫芦岛华锐焊接器材有限公司	台	1	2013/08	2014/08	15,781.22	15,781.22	12,400.00	68	8,430.00	-46.58	有色搬迁、2018年6月30日转固
22	切丝机	QB-1	葫芦岛华锐焊接器材有限公司	台	1	2013/08	2014/08	13,744.93	13,744.93	12,400.00	68	8,430.00	-38.67	有色搬迁、2018年6月30日转固
23	铜焊丝打字机	HDZ	辽宁省绥中县焊接器材制造厂	台	1	2010/05	2011/05	27,486.29	27,486.29	24,700.00	12	2,960.00	-89.23	有色搬迁、2018年6月30日转固
24	铜TIG清洗机	CDQXJ	自贡长电科技开发有限公司	台	1	2010/06	2011/06	27,591.68	27,591.68	7,100.00	53	3,760.00	-86.37	有色搬迁、2018年6月30日转固
25	液氮装置	CFL-5/0.8	重庆中容石化机械制造有限公司	台	1	2015/11	2017/12	114,045.95	109,983.08	88,500.00	96	84,960.00	-22.75	舒坪新增、2017年12月31日转固

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2018年6月30日

产权持有单位：四川大西洋焊接材料股份有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值		
26	液氦装置	CFL-5/0.8	重庆中容石化机械制造有限公司	台	1	2015/11	2017/12	114,045.95	109,983.08	88,500.00	96	84,960.00	-22.75	舒坪新增、2017年12月31日转固
27	直读光谱仪	Labspark1000	钢研纳克检测技术有限公司	台	1	2014/07	2014/11	316,416.85	299,507.86	244,700.00	62	151,710.00	-49.35	舒坪新增、2017年12月31日转固（案例）
28	3.5吨交流平衡重式蓄电池叉车	CPD35	安徽合力股份有限公司	台	1	2017/10	2017/12	168,885.07	168,885.07	149,600.00	94	140,620.00	-16.74	舒坪新增、2018年6月30日转固
29	有色管式复绕机	Φ1400×600L	四川煤田地质局一四一机械厂	台	1	2017/05	2018/05	215,948.76	215,948.76	191,800.00	98	187,960.00	-12.96	舒坪新增、截止到2018.6.30未转固
30	有色铝中拉机	LFD-400/5	德阳东方卓越电工设备有限公司	台	1	2014/07	2018/03	611,480.42	611,480.42	689,100.00	98	675,320.00	10.44	舒坪新增、截止到2018.6.30未转固
合 计								14,839,223.80	14,628,657.94	13,025,800.00		11,230,830.00	-23.23	

产权持有单位填表人：王小军

评估人员：汪阳中

填表日期：2018年7月10日