

大唐国际发电股份有限公司拟转让所持内蒙
古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司 100%
股权项目

评估报告

天兴评报字（2016）第 0601 号
（共 1 册，第 1 册）



北京天健兴业资产评估有限公司
PAN-CHINA ASSETS APPRAISAL CO.,LTD

二〇一六年六月一日

目 录

注册资产评估师声明	2
评估报告摘要	3
评估报告	6
一、委托方、被评估单位和业务约定书约定的其他评估报告使用者概况	6
二、评估目的	10
三、评估对象和评估范围	10
四、价值类型及其定义	12
五、评估基准日	12
六、评估依据	12
七、评估方法	16
八、评估程序实施过程和情况	20
九、评估假设	22
十、评估结论	22
十一、特别事项说明	23
十二、评估报告的使用限制说明	25
十三、评估报告日	25
评估报告附件	27

注册资产评估师声明

一、注册资产评估师及项目组成员具备评估业务所需的执业资质和相关专业评估经验，我们在执行本资产评估业务中，遵循相关法律法规和资产评估准则，恪守独立、客观和公正的原则；根据我们在执业过程中收集的资料，评估报告陈述的内容是客观的，并对评估结论合理性承担相应的法律责任。

二、评估对象涉及的资产评估申报表、历史年度经营成果、盈利预测数据及相关法律权属等资料由委托方、被评估单位申报并经其签章确认；所提供资料的真实性、合法性、完整性，恰当使用评估报告是委托方和被评估单位及相关当事方的责任。

三、我们与评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事方没有现存或者预期的利益关系，对相关当事方不存在偏见。

四、注册资产评估师及项目组成员已对评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；我们已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，但我们对评估对象的法律权属不做任何形式的保证；我们对已经发现的问题进行了如实披露，且已提请委托方及相关当事方完善产权以满足出具评估报告的要求。本报告未考虑申报评估资产抵押、担保等限制因素对评估结论的影响。

五、我们出具的评估报告中的分析、判断和结论受评估报告中假设和限定条件的限制，评估报告使用者应当充分考虑评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

六、注册资产评估师对评估对象的价值进行估算并发表的专业意见，是经济行为实现的参考依据，不应视为评估目的实现的价格保证，评估机构和注册资产评估师并不承担相关当事人决策的责任。本报告及其所披露的评估结论仅限于评估报告载明的评估目的，仅在评估报告使用有效期限内使用，因使用不当造成的后果与评估机构和注册资产评估师无关。

评估报告摘要

天兴评报字（2016）第 0601 号

北京天健兴业资产评估有限公司接受大唐国际发电股份有限公司的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估公认原则，对大唐国际发电股份有限公司拟转让所持内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司 100%股权涉及之内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司的股东全部权益价值，按照必要的评估程序执行评估业务，对其在 2016 年 3 月 31 日的市场价值作出了公允反映。现将资产评估情况报告如下：

一、评估目的：根据中国大唐集团公司《关于开展煤化工及相关资产重组转让前期工作的通知》（资本[2016]7 号），大唐国际发电股份有限公司拟转让所持内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司 100%股权，需要对内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司的股东全部权益价值进行评估，为以上经济行为提供价值参考依据。

二、评估对象：内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司于评估基准日的股东全部权益。

三、评估范围：内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司于评估基准日纳入评估范围的全部资产及负债。

四、价值类型：市场价值。

五、评估基准日：2016 年 3 月 31 日。

六、评估方法：资产基础法。

七、评估结论

本次评估，评估人员采用资产基础法对评估对象进行了评估。

经资产基础法评估，内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司总资产账面价值为 28,241.46 万元，评估价值为 28,293.71 万元，增值额为 52.25 万元，增值率为 0.19 %；总负债账面价值为 23,064.71 万元，评估价值为 23,064.71 万元，无增减值；净资产账面价值为 5,176.75 万元，评估价值为 5,229.00 万元，增值额为

52.25 万元，增值率为 1.01 %。

评估汇总情况详见下表：

资产评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率（%）
流动资产	3,356.57	3,356.57	-	-
非流动资产	24,884.89	24,937.14	52.25	0.21
其中：长期股权投资	-	-	-	-
投资性房地产	-	-	-	-
固定资产	36.17	88.42	52.25	144.46
在建工程	13,600.72	13,600.72	-	-
无形资产	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
其他	11,248.00	11,248.00	-	-
资产总计	28,241.46	28,293.71	52.25	0.19
流动负债	23,064.71	23,064.71	-	-
非流动负债	-	-	-	-
负债总计	23,064.71	23,064.71	-	-
净资产	5,176.75	5,229.00	52.25	1.01

注：评估结论的详细情况见《资产评估明细表》。

报告使用者在使用本报告的评估结论时，请注意本报告正文中第十一项“特别事项说明”对评估结论的影响；并关注评估结论成立的评估假设及前提条件。

本次评估是在锡电公司的生产经营会按其假设持续下去，并在可预见的未来不会发生重大改变即持续经营的假设前提下进行的。

我们特别强调：本评估意见仅作为交易各方进行股权交易的价值参考依据，而不能取代交易各方进行股权交易价格的决定。

本报告及其结论仅用于本报告设定的评估目的，而不能用于其他目的。

根据国家的有关规定，本评估报告使用的有效期限为 1 年，自评估基准日 2016 年 3 月 31 日起，至 2017 年 3 月 30 日止。

以上内容摘自评估报告正文，欲了解本评估项目的全面情况和合理理解评估结论，请报告使用者在征得评估报告所有者许可后，认真阅读评估报告全文，并请关注特别事项说明部分的内容。

大唐国际发电股份有限公司拟转让所持内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司 100%股权项目

评估报告

天兴评报字（2016）第 0601 号

大唐国际发电股份有限公司：

北京天健兴业资产评估有限公司接受贵公司的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用资产基础法，对大唐国际发电股份有限公司拟转让所持内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司 100%股权涉及的内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司的股东全部权益价值进行了评估，按照必要的评估程序执行评估业务，对其在 2016 年 3 月 31 日的市场价值作出了公允反映。现将资产评估情况报告如下。

一、委托方、被评估单位和业务约定书约定的其他评估报告使用者概况

（一）委托方概况

企业名称：大唐国际发电股份有限公司（以下简称“大唐国际公司”）

注册地址：北京市西城区广宁伯街 9 号

法定代表人：陈进行

注册资本：人民币壹佰叁拾叁亿壹仟零叁万柒仟伍佰柒拾捌元整

企业类型：股份有限公司（台港澳与境内合资、上市）

成立日期：1994 年 12 月 13 日

经营范围：建设、经营电厂，销售电力、热力；电力设备的检修调试；电力技术服务。

（二）被评估单位概况

1. 基本信息

企业名称：内蒙古大唐国际锡林浩特发电有限责任公司（简称“锡电公司”）

注册地址：内蒙古锡林郭勒盟锡林浩特市巴彦查干街塔林社区唐韵花园 1 号公寓

法定代表人：张卫宝

注册资本：人民币壹仟万元整

实收资本：人民币伍仟壹佰柒拾陆元整

企业类型：有限责任公司(法人独资)

成立时间：2015 年 10 月 27 日

营业期限：2015 年 10 月 27 日至 2065 年 10 月 26 日

经营范围：电力生产与销售；火力发电技术咨询与技术服务；火力发电设备检修、安装、调试；火力发电项目开发；火力发电工程建设管理及维护。

2. 历史沿革

锡电公司系由大唐国际发电股份有限公司出资，于 2015 年 10 月 27 日成立的有限责任公司(法人独资)。前身为大唐国际发电股份有限公司于 2008 年 12 月 28 日设立的内蒙古大唐国际锡林浩特发电厂筹建处，主要负责锡林浩特电厂 2×660MW（4×660MW）项目的前期工作。

3. 公司股权结构及变更情况

大唐国际发电股份有限公司以货币资金出资设立锡电公司，初设时的注册资本为 1000 万元。

截至评估基准日，锡电公司注册资本 1000 万元，实收资本 5176 万元，股权结构如下表所示：

金额单位：万元

序号	股东名称	注册资本	实收资本	持股比例
1	大唐国际发电股份有限公司	1000	5176	100%
	合计	1000	5176	100%

4. 公司项目基本情况概况

项目位于胜利煤田东二号露天矿区工业广场规划区内，规划总容量为 4×66 万千瓦超超临界空冷发电机组，燃用胜利煤田东二号露天矿褐煤；电厂原煤输送，从胜利东二号露天煤矿二次破碎站后取煤，通过长度约 2 公里的输煤皮带机将燃煤运至厂内，属典型的坑口电厂。

2015 年 6 月项目取得《内蒙古自治区发展和改革委员会关于大唐锡林浩特电厂新建工程项目核准的批复》（内发能源字[2015]723 号），目前实体工程仅完成场区的五通一平。

5. 公司主要资产概况

锡电公司主要资产为在建工程、固定资产和工程物资，主要资产概况如下：

固定资产为车辆和电子办公设备，原值 3,598,621.04 元，净值 361,679.56 元。

在建工程主要为 $2 \times 660\text{MW}$ ($4 \times 660\text{MW}$) 建设工程项目的场地平整费和前期费用，账面值 136,007,221.90 元。

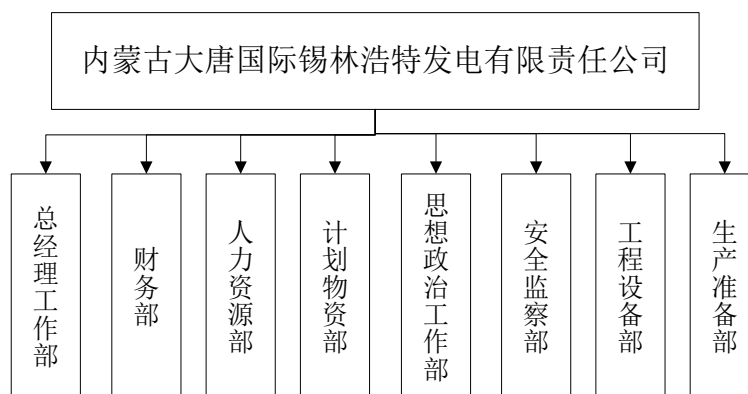
工程物资主要为预付的工程设备款，账面价值 112,480,000.00 元。

6. 公司主营业务概况

锡电公司正处于建设阶段，未进行生产经营。

7. 公司组织结构及人力资源

基建期组织机构设置有：总经理工作部、计划物资部、人力资源部、财务部、思想政治工作部（监察审计部）、安全监察部、工程设备部、生产准备部，共计 8 个部门。至 2016 年 3 月 31 日公司在册员工 102 人。



7. 财务状况表及经营成果

财务状况表

金额单位：万元

项目	2016.3.31	2015.12.31
流动资产	3,356.57	76.21
非流动资产	24,884.89	23,550.76
其中：固定资产	36.17	39.58
在建工程	13,600.72	12,263.18
工程物资	11,248.00	11,248.00
资产总计	28,241.46	23,626.97
流动负债	23,064.71	20,650.97
负债总计	23,064.71	20,650.97
所有者权益	5,176.75	2,976.00

经营成果表

金额单位：万元

项目	2016年3月31日	2015年
一、营业收入		
减：营业成本		
营业税金及附加		
销售费用		

项目	2016年3月31日	2015年
管理费用		
财务费用		
资产减值损失		
加：投资收益		
二、营业利润		
加：营业外收入	1.00	
减：营业外支出		
三、利润总额	1.00	
减：所得税费用	0.25	
四、净利润	0.75	

上表中列示的财务数据，其中评估基准日 2016 年 3 月 31 日数据业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具瑞华专审字[2016]01490185 号无保留意见的审计报告。。

（三）业务约定书约定的其他评估报告使用者

根据资产评估业务约定书的约定，本报告无其他报告使用者。

（四）委托方和被评估单位的关系

被评估单位锡电公司为委托方大唐国际发电股份有限公司的全资子公司。

二、评估目的

根据中国大唐集团公司《关于开展煤化工及相关资产重组转让前期工作的通知》（资本[2016]7 号），大唐国际发电股份有限公司拟转让所持锡电公司 100% 股权，需对该经济行为所涉及的锡电公司的全部股东权益价值进行评估，为以上经济行为提供价值参考依据根据。

三、评估对象和评估范围

（一）评估对象

评估对象为锡电公司的股东全部权益。

（二）评估范围

评估范围为锡电公司于评估基准日的全部资产及负债，其中总资产账面价值 28,241.46 万元，负债账面价值 23,064.71 万元，净资产账面价值 5,176.75 万元。各类资产及负债的账面价值见下表：

资产评估申报汇总表

金额单位：人民币万元

项目名称	账面价值
流动资产	3,356.57
非流动资产	24,884.89
其中：长期股权投资	
投资性房地产	
固定资产	36.17
在建工程	13,600.72
工程物资	11,248.00
无形资产	
土地使用权	
其他	
资产总计	28,241.46
流动负债	23,064.71
非流动负债	
负债总计	23,064.71
净资产	5,176.75

（一）委托方和被评估单位已承诺委托评估对象和评估范围与经济行为所涉及的评估对象和评估范围一致，且业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具瑞华专审字[2016]01490185 号审计报告。

（二）对企业价值影响较大的单项资产或资产组合的情况

在建工程账面值 136,007,221.90 元，主要为 2×660MW（4×660MW）基建工程项目的场地平整费和前期费用。

由于该项目使用的土地归属于锡林浩特矿业公司（与被评估企业同属于同一法人控制下的子公司）双方未签订任何土地使用权转移协议。

工程物资账面价值 112,480,000.00 元，主要为预付的工程设备款。

被评估单位提供了机动车行驶证、主要设备购置合同或发票，以及有关协议、合同等权属资料。

（三）企业申报的无形资产情况

无。

（四）企业申报的表外资产的情况

无。

（五）引用其他机构出具的报告情况

无。

四、价值类型及其定义

本次评估价值类型为市场价值，本报告书所称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

评估基准日是 2016 年 3 月 31 日。

评估基准日是由委托方确定的。

六、评估依据

本次评估工作中所遵循的经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、资产权属依据和评估取价依据为：

（一）经济行为依据

1. 中国大唐集团公司《关于开展煤化工及相关资产重组转让前期工作的通知》（资本[2016]7号）。

2. 《大唐国际发电股份有限公司董事会关于同意与中国大唐集团公司就煤化工及相关项目签订重组框架协议的书面决议》

2. 评估业务约定书。

（二）法律法规依据

1. 《中华人民共和国企业国有资产法》；

2. 《中华人民共和国公司法》；

3. 《中华人民共和国物权法》；

4. 《中华人民共和国企业所得税法》；

5. 《国有资产评估管理办法》（国务院 1991 年 91 号令）；

6. 《国有资产评估管理办法实施细则》（原国家国有资产管理局发布的国资办发[1992]36号）；

7. 《关于改革国有资产评估行政管理方式加强资产评估监督管理工作意见的通知》（国办发[2001]102号）；

8. 《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部第 14 号令）；

9. 《财政部关于印发〈国有资产评估项目核准管理办法〉的通知》（财企[2001]801号）；

10. 《财政部关于印发〈国有资产评估项目备案管理办法〉的通知》（财企[2001]802号）；

11. 《企业国有资产监督管理暂行条例》（国务院 2003 年 378 号令）；

12. 《企业国有产权转让管理暂行办法》（2003 年国资委、财政部第 3 号令）；

13. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（2005 年国务院国资委第 12 号令）；

14. 《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)；

15. 《关于企业国有产权转让有关事项的通知》(国资产权发(2006)306 号)；

16. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》(国资产权[2009]941 号)；

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

18. 《上市公司重大资产重组管理办法》(中国证券监督管理委员会第 109 号令)；

19. 《中华人民共和国企业所得税法实施条例》；

20. 其它相关的法律法规文件。

(三) 评估准则依据

1. 《资产评估准则—基本准则》(财企[2004]20 号)；

2. 《资产评估职业道德准则——基本准则》(财企[2004]20 号)；

3. 《资产评估职业道德准则—独立性》(中评协[2012]248 号)；

4. 《资产评估准则—评估报告》(中评协[2007]189 号)；

5. 《资产评估准则—评估程序》(中评协[2007]189 号)；

6. 《资产评估准则—业务约定书》(中评协[2007]189 号)；

7. 《资产评估准则—工作底稿》(中评协[2007]189 号)；

8. 《资产评估准则—机器设备》(中评协[2007]189 号)；

9. 《资产评估准则—企业价值》(中评协[2011]227 号)；

10. 《企业国有资产评估报告指南》(中评协[2008]218 号)；

11. 《评估机构业务质量控制指南》(中评协[2010]214 号)；

12. 《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2007]189 号)；

13. 《注册资产评估师关注评估对象法律权属指导意见》(会协[2003]18 号)；

14. 《评估机构内部治理指引》(中评协[2010]121 号)；

15. 《资产评估专家指引第 6 号——上市公司重大资产重组评估报告披露》（中评协〔2015〕67 号）。

16. 其他准则。

（四）资产权属依据

1. 企业法人营业执照、公司章程；
2. 机动车行驶证；
3. 主要设备购置合同、发票，以及有关协议、合同等资料；

（五）评估取价依据

1. 被评估单位提供的《资产评估申报表》；
2. 《工程勘察设计收费管理规定》（国家计委、建设部计价格〔2002〕10 号文）；
3. 《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）；
4. 《国家发展改革委、建设部关于<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）；
5. 《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980 号）；
6. 《国家计委关于印发<建设项目前期工作咨询收费暂行规定>的通知》（计价格〔1999〕1283）；
7. 《国家计委、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）；
8. 《机动车强制报废标准规定》（商务部、发改委、公安部、环境保护部令 2012 年第 12 号）；
9. 评估基准日银行存贷款基准利率及外汇汇率；
10. 企业提供的在建工程付款进度统计资料及相关付款凭证；

11. 企业提供的财务报表、审计报告等相关财务资料；
12. 企业提供的可行性研究报告、项目投资概算、设计概算等资料；
13. 企业与相关单位签订的工程承发包合同；
14. 评估人员现场勘察记录及收集的其他相关估价信息资料；
15. 与此次资产评估有关的其他资料。
16. 被评估单位提供的原始会计报表、财务会计经营方面的资料、以及有关协议、合同书、发票等财务资料；
17. 国家有关部门发布的统计资料和技术标准资料及价格信息资料，以及我公司收集的有关询价资料和取价参数资料等。

七、评估方法

（一）评估方法简介

企业价值评估基本方法包括资产基础法、收益法和市场法。

企业价值评估中的资产基础法也称成本法，是指以被评估企业评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法。收益法是从企业获利能力的角度衡量企业的价值，建立在经济学的预期效用理论基础。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

（二）评估方法的选择

资产基础法是以资产负债表为基础，合理评估企业表内及表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法，结合本次评估情况，被评估单位可以提

供、评估师也可以从外部收集到满足资产基础法所需的资料，可以对被评估单位资产及负债展开全面的清查和评估，因此本次评估适用资产基础法；

收益法选取分析：被评估单位现阶段项目处于建设阶段，实体工程尚未开工，没有开展生产经营，主要预测数据无法确定。因此，本次不适用采用收益法进行评估。

市场法选取分析：常用的两种方法为参考企业比较法和并购案例比较法。无论采用哪种方法，均应收集一定数量的参考企业或交易案例并对相关财务报表进行分析调整，使其与被评估企业的财务报表具有可比性，在比较分析的基础上得出评估对象价值。被评估单位的现阶段项目处于建设阶段，主要实体工程尚未开工，在目前公开市场上较难找到足够且恰当的参考企业或交易案例，故本次不适用采用市场法进行评估。

因此，本次评估选用资产基础法进行评估。

（三）具体评估方法介绍

资产基础法

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估企业评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业各项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估方法。各类资产及负债的评估过程说明如下：

1. 流动资产及负债的评估

被评估单位流动资产包括货币资金、其他应收款；负债包括短期借款、应付账款、应付职工薪酬、应交税费、应付利息、其他应付款。

（1）货币资金：只包含银行存款，核实银行对账单、银行函证等，以核实后的价值确定评估值。

（2）其他应收款：其他应收款项在核实无误的基础上，根据每笔款项可能收回的数额确定评估值。对于有充分理由相信全都能收回的，按全部应收款额计算评估值；对于可能收不回部分款项的，在难以确定收不回账款的数额时，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，参照账龄分析法，估计出这部分可

能收不回的款项，作为风险损失扣除后计算评估值；对于有确凿根据表明无法收回的，按零值计算；账面上的“坏账准备”科目按零值计算。

(3) 负债：各类负债在查阅核实的基础上，根据评估目的实现后的被评估企业实际需要承担的负债项目及金额确定评估值。对于负债中并非实际需要承担的负债项目，按零值计算。

2. 非流动资产的评估

(1) 设备类资产

纳入评估范围的设备类资产包括运输设备、电子设备两大类。

根据本次评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合设备特点和收集资料的情况，对设备类资产主要采用重置成本法进行评估。

评估值=重置全价×综合成新率

1) 车辆的评估

①车辆重置全价

车辆重置全价由不含增值税购置价、车辆购置税和其它合理费用（如验车费、牌照费、手续费等）三部分构成。购置价主要参照同类车型最新交易的市场价格确定。

②综合成新率的确定

依据现行的车辆报废标准，以车辆行驶里程确定里程成新率，然后结合现场勘察情况进行调整，如果现场勘察情况与里程成新率差异不大的，则不调整。

③车辆评估值的确定

评估值=车辆重置全价×综合成新率

2) 电子设备的评估

①电子设备重置全价的确定

电子设备多为企业办公用电脑、打印机、空调等设备，由经销商负责运送安装调试，重置成本直接以市场采购价确定。

②成新率的确定

对于电子设备、空调设备等小型设备，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。

③评估价值的确定

评估值=电子设备重置全价×成新率

对于购置时间较早，已停产且无类比价格的车辆及电子设备，主要查询二手交易价采用市场法进行评估。

(2) 在建工程

在建工程采用成本法评估。为避免资产重复计价和遗漏资产价值，结合在建工程特点，针对各项在建工程类型和具体情况，采用以下评估方法：

1.未完工项目

开工时间距基准日半年内的在建项目，根据其在建工程申报金额，经账实核对后，剔除其中不合理支出的余额作为评估值。

2. 纯费用类项目

纯费用类在建项目无物质实体，经核实所发生的支付对未来将开工的建设项目是必需的或对未来的所有者有实际价值的，在确认其与关联的资产项目不存在重复计价的情况下，以核实后账面价值作为评估值，否则按零值处理。

(3) 工程物资

首先详细了解工程物资所对应的项目进展情况，对于工程物资的购入和领用情况进行财务调查，抽查有关凭证，核实购买合同；对在库的工程物资进行抽查盘点，核对账实相符情况。对于库存时间短、流动性强、市场价格变化不大的外购物资，以核实后的账面价值确定评估值；对于库存时间长、流动性差、市场价格变化大的外购物资按基准日有效的公开市场价格加上正常的进货费用确定评估值。

锡电公司工程物资主要是设备预付款，以核实后账面价值作为评估值。

八、评估程序实施过程和情况

根据国家有关部门关于资产评估的规定和会计核算的一般原则，依据国家有关部门相关法律规定和规范化要求，按照与委托方的资产评估约定函所约定的事项，北京天健兴业资产评估有限公司业已实施了对委托方提供的法律性文件与会计记录以及相关资料的验证审核，按被评估单位提交的资产清单，对相关资产进行了必要的产权查验、实地察看与核对，进行了必要的市场调查和交易价格的比较，以及财务分析和预测等其他有必要实施的资产评估程序。资产评估的详细过程如下：

1. 接受委托及准备阶段

(1) 北京天健兴业资产评估有限公司于 2016 年 4 月接受委托方的委托，从事本资产评估项目。在接受委托后，北京天健兴业资产评估有限公司即与委托方就本次评估目的、评估对象与评估范围、评估基准日、委托评估资产的特点等影响资产评估方案的问题进行了认真讨论。

(2) 根据委托评估资产的特点，有针对性地布置资产评估申报明细表，并设计主要资产调查表、主要业务盈利情况调查表等，对委托方参与资产评估配合人员进行业务培训，填写资产评估清查表和各类调查表。

(3) 评估方案的设计

依据了解资产的特点，制定评估实施计划，确定评估人员，组成资产评估现场工作小组。

(4) 评估资料的准备

收集和整理评估对象市场交易价格信息、主要原料市场价格信息、评估对象产权证明文件等。

2. 现场清查阶段

(1) 评估对象真实性和合法性的查证

根据委托方及被评估单位提供的资产和负债申报明细，评估人员针对实物资产和货币性债权和债务采用不同的核查方式进行查证，以确认资产和负债的真实

准确。

对货币资金，我们审核银行对账单及银行存款余额调节表等方式进行调查；

对债权和债务，评估人员采取核对总账、明细账、抽查合同凭证等方式确定资产和负债的真实性。

对固定资产的调查采用重点和一般相结合的原则，重点调查车辆及电子设备等资产。评估人员，查阅了相关工程各种合同，车辆行车本及电子设备的购置合同发票等，从而确定资产的真实性。

(2) 资产实际状态的调查

设备运行状态的调查采用重点和一般相结合的原则，重点调查车辆及电子设备。在被评估单位设备管理人员的配合下现场实地观察设备的运行状态等方式进行。在调查的基础上完善重要设备调查表。

(3) 实物资产价值构成及业务发展情况的调查

根据被评估单位的资产特点，调查其资产价值构成的合理性和合规性。重点核查固定资产账面金额的真实性、准确性、完整性和合规性。查阅了有关会计凭证、会计账簿以及、工程施工合同、设备采购合同等资料。

3. 选择评估方法、收集市场信息和估算过程

评估人员在现场依据针对本项目特点制定的工作计划，结合实际情况确定的作价原则及估值模型，明确评估参数和价格标准后，开始评定估算工作。

4. 评估汇总阶段

(1) 评估结果的确定

依据北京天健兴业资产评估有限公司评估人员在评估现场勘察的情况以及所进行的必要的市场调查和测算，确定委托评估资产的资产基础法结果。

(2) 评估结果的分析和评估报告的撰写

按照北京天健兴业资产评估有限公司规范化要求编制相关资产的评估报告书。评估结果及相关资产评估报告按北京天健兴业资产评估有限公司规定程序进行三级复核，经签字注册资产评估师最后复核无误后，由项目组完成并提交报

告。

(3) 工作底稿的整理归档

九、评估假设

1. 交易假设：假定所有待评估资产已经处在交易过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。

2. 公开市场假设：公开市场假设是对资产拟进入的市场的条件以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是指一个有自愿的买方和卖方的竞争性市场，在这个市场上，买方和卖方的地位平等，都有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制的条件下进行。

3. 持续使用假设：持续使用假设是对资产拟进入市场的条件以及资产在这样的市场条件下的资产状态的一种假定。首先被评估资产正处于使用状态，其次假定处于使用状态的资产还将继续使用下去。在持续使用假设条件下，没有考虑资产用途转换或者最佳利用条件，其评估结果的使用范围受到限制。

4. 企业持续经营假设：是将企业整体资产作为评估对象而作出的评估假定。即企业作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。企业经营者负责并有能力担当责任；企业合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

十、评估结论

经资产基础法评估，锡电公司总资产账面价值为 28,241.46 万元，评估价值为 28,293.71 万元，增值额为 52.25 万元，增值率为 0.19 %；总负债账面价值为 23,064.71 万元，评估价值为 23,064.71 万元，无增减值；净资产账面价值为 5,176.75 万元，评估价值为 5,229.00 万元，增值额为 52.25 万元，增值率为 1.01 %。

评估汇总情况详见下表：

资产评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
流动资产	3,356.57	3,356.57	-	-
非流动资产	24,884.89	24,937.14	52.25	0.21
其中：长期股权投资	-	-	-	-
投资性房地产	-	-	-	-
固定资产	36.17	88.42	52.25	144.46
在建工程	13,600.72	13,600.72	-	-
无形资产	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
其他	11,248.00	11,248.00	-	-
资产总计	28,241.46	28,293.71	52.25	0.19
流动负债	23,064.71	23,064.71	-	-
非流动负债	-	-	-	-
负债总计	23,064.71	23,064.71	-	-
净资产	5,176.75	5,229.00	52.25	1.01

注：评估结论的详细情况见《资产评估明细表》。

十一、特别事项说明

以下事项并非本公司评估人员执业水平和能力所能评定和估算，但该事项确实可能影响评估结论，提请本评估报告使用者对此应特别关注：

（一）本报告所称“评估价值”系指我们对所评估资产在现有用途不变并持续经营，以及在评估基准日之状况和外部经济环境前提下，为本报告书所列明的目的而提出的公允估值意见，而不对其它用途负责。

（二）报告中的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公允价值，未考虑该等资产进行产权登记或权属变更过程中应承担的相关费用和税项，也未对资产评估增值额作任何纳税调整准备。评估结论不当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

(三) 在评估基准日后, 至 2017 年 3 月 30 日止的有效期以内, 如果资产数量及作价标准发生变化时, 应当进行适当调整, 而不能直接使用评估结论。

(四) 截止评估基准日, 锡电公司账面实收资本 5176 万元, 但是工商登记的注册资本为 1000 万元。

(五) 由于该项目使用的土地归属于锡林浩特矿业公司(与被评估企业同属于同一法人控制下的子公司)双方未签订任何土地使用权转移协议。

(六) 权属资料不全面或者存在瑕疵的情形:

纳入评估范围的运输车辆的证载权利人均不是被评估单位, 为此被评估单位出具了相关说明, 证明该部分运输车辆确实为被评估单位所有, 不存在产权纠纷。评估是以产权权属明确不存在纠纷的前提进行的。车辆权属情况如下表:

序号	车牌号	车型	证载权利人	备注
1	蒙 ADT002	FV720ITCVT	大唐内蒙古分公司	
2	蒙 AX5553	丰田 8CT6491	大唐内蒙古分公司	
3	蒙 H05661	别克荣御 6G1HL547X6L	大唐锡多线铁路项目 筹备处	原单位解体后移交被评估单位使用
4	蒙 H50763	圣达菲 SDH6450F	大唐锡多线铁路项目 筹备处	
5	蒙 H62216	汉兰达 3456cc	大唐锡多线铁路项目 筹备处	
6	蒙 H55366	君越 SGM7240CWAT	锡林浩特胜利煤矿项目 筹备处	资产归被评估单位但登记在其他单位名下
7	蒙 ADT100	SCT6493E4	大唐内蒙古分公司	

(七) 评估程序受到限制的情形:

本次评估中, 注册资产评估师未对各种设备在评估基准日的技术参数和性能做技术检测, 注册资产评估师在假定被评估单位提供的有关技术资料 and 运行记录是真实有效的前提下, 通过现场调查做出判断。

(八) 评估基准日至评估报告日之间可能对评估结论产生影响的期后事项:

自评估基准日至评估报告出具日, 不存在其他影响评估前提和评估结论而需要对评估结论进行调整的重大事项。

十二、评估报告的使用限制说明

- (一) 本评估报告只能用于评估报告载明的评估目的和用途；
- (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；
- (三) 本评估报告需提交国有资产监督管理部门或者企业有关主管部门审查，备案后方可正式使用；
- (四) 本评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者被披露于公开媒体，需评估机构审阅相关内容，法律、法规规定以及相关当事方另有约定除外；
- (五) 本评估报告所揭示的评估结论仅对本项目对应的经济行为有效，评估结论使用有效期为自评估基准日起一年，即评估基准日 2016 年 3 月 31 日至 2017 年 3 月 30 日止。当评估目的在有效期内实现时，要以评估结论作为价值的参考依据（还需结合评估基准日的期后事项的调整）。超过一年，需重新进行资产评估。
- (六) 因评估程序受限制时评估报告的使用限制（相应的评估结论所依赖的假设条件具有重要作用，在特殊假设中应补充），如因资产性能的限制、存放地点的限制、诉讼保全的限制、技术性能的局限、商业或国家机密的局限等均对现场勘查产生影响。因此在评估报告中应披露因程序受限造成的评估报告的使用限制。

十三、评估报告日

评估报告日为 2016 年 6 月 1 日。

(本页无正文)

资产评估机构：北京天健兴业资产评估有限公司

法定代表人：

注册资产评估师：

注册资产评估师：

二〇一六年六月一日

评估报告附件

- 一、 与评估目的相对应的经济行为文件
- 二、 被评估单位（专项）审计报告
- 三、 委托方和被评估单位法人营业执照副本
- 四、 评估对象涉及的主要权属证明资料
- 五、 委托方和被评估单位承诺函
- 六、 签字注册资产评估师承诺函
- 七、 评估机构资格证书
- 八、 评估机构法人营业执照副本
- 九、 签字评估师资格证书