

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

宁夏银星能源股份有限公司拟收购中铝宁夏  
能源集团有限公司阿拉善左旗贺兰山  
200MW 风电相关资产及负债项目  
资 产 评 估 明 细 表

中联评报字【2022】第 3275 号

中联资产评估集团有限公司

二〇二二年十月八日



## 资产评 估 结 果 汇 总 表

表1  
共37页第1页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

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			
1 流动资产	37,876.54	37,923.74	47.20		0.12
2 非流动资产	100,725.00	126,817.76	26,092.76		25.90
3 其中：长期股权投资	-	-	-		
4 投资性房地产	-	-	-		
5 固定资产	100,598.33	89,979.21	-10,619.12		-10.56
6 在建工程	-	-	-		
7 无形资产	126.67	36,838.55	36,711.88		28,982.30
8 其中：土地使用权	126.67	1,038.55	911.88		719.89
无形资产-其他	-	35,800.00	35,800.00		
9 开发支出	-	-	-		
10 商誉	-	-	-		
11 长期待摊费用	-	-	-		
12 递延所得税资产	-	-	-		
13 其他非流动资产	-	-	-		
<b>14 资产总计</b>	<b>138,601.54</b>	<b>164,741.50</b>	<b>26,139.96</b>		<b>18.86</b>
15 流动负债	16,859.24	16,859.24	-		-
16 非流动负债	84,215.00	84,215.00	-		-
<b>17 负债总计</b>	<b>101,074.24</b>	<b>101,074.24</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
<b>18 净资产（所有者权益）</b>	<b>37,527.30</b>	<b>63,667.26</b>	<b>26,139.96</b>		<b>69.66</b>

评估机构：中联资产评估集团有限公司

## 资产评估结果分类汇总表

表2  
共37页第2页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
1	<b>一、流动资产合计</b>	<b>378,765,427.53</b>	<b>379,237,422.00</b>	<b>471,994.47</b>	<b>0.12</b>
2	货币资金	40,728,169.95	40,728,169.95	-	-
3	交易性金融资产	-	-	-	-
4	应收票据	-	-	-	-
5	应收账款	285,379,640.77	285,379,640.77	-	-
6	应收款项融资	500,000.00	500,000.00	-	-
7	预付款项	199,539.64	199,539.64	-	-
8	应收利息	-	-	-	-
9	应收股利	-	-	-	-
10	其他应收款	42,336.59	42,336.59	-	-
11	存货	95,578.23	567,572.70	471,994.47	493.83
12	一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
13	其他流动资产	51,820,162.35	51,820,162.35	-	-
15	<b>二、非流动资产合计</b>	<b>1,007,249,992.64</b>	<b>1,268,177,560.00</b>	<b>260,927,567.36</b>	<b>25.90</b>
16	可供出售金融资产	-	-	-	-
17	持有至到期投资	-	-	-	-
18	长期应收款	-	-	-	-
19	长期股权投资	-	-	-	-
20	投资性房地产	-	-	-	-
21	固定资产	1,005,983,298.35	899,792,055.00	-106,191,243.35	-10.56
22	在建工程	-	-	-	-
23	工程物资	-	-	-	-
24	固定资产清理	-	-	-	-
25	生产性生物资产	-	-	-	-
26	油气资产	-	-	-	-
27	无形资产	1,266,694.29	368,385,505.00	367,118,810.71	28,982.43
28	开发支出	-	-	-	-
29	商誉	-	-	-	-
30	长期待摊费用	-	-	-	-
31	递延所得税资产	-	-	-	-
32	其他非流动资产	-	-	-	-
34	<b>三、资产总计</b>	<b>1,386,015,420.17</b>	<b>1,647,414,982.00</b>	<b>261,399,561.83</b>	<b>18.86</b>

金额单位：人民币元

# 资产评估结果分类汇总表

表2

评估基准日：2022年6月30日

共37页第3页

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
35	<b>四、流动负债合计</b>	<b>168,592,361.54</b>	<b>168,592,361.54</b>	-	-
36	短期借款	-	-	-	-
37	交易性金融负债	-	-	-	-
38	应付票据	-	-	-	-
39	应付账款	2,497,429.54	2,497,429.54	-	-
40	预收款项	-	-	-	-
41	应付职工薪酬	13,367.50	13,367.50	-	-
42	应交税费	5,847.37	5,847.37	-	-
43	应付利息	-	-	-	-
44	应付股利	-	-	-	-
45	其他应付款	93,806,789.21	93,806,789.21	-	-
46	一年内到期的非流动负债	72,268,927.92	72,268,927.92	-	-
47	其他流动负债	-	-	-	-
48					
49	<b>五、非流动负债合计</b>	<b>842,150,000.00</b>	<b>842,150,000.00</b>	-	-
50	长期借款	-	-	-	-
51	应付债券	-	-	-	-
52	长期应付款	842,150,000.00	842,150,000.00	-	-
53	专项应付款	-	-	-	-
54	预计负债	-	-	-	-
55	递延所得税负债	-	-	-	-
56	其他非流动负债	-	-	-	-
57					
58	<b>六、负债总计</b>	<b>1,010,742,361.54</b>	<b>1,010,742,361.54</b>	-	-
59					
60	<b>七、净资产（所有者权益）</b>	<b>375,273,058.63</b>	<b>636,672,620.46</b>	<b>261,399,561.83</b>	<b>69.66</b>

# 流动资产评估汇总表

表3  
共37页第4页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
3-1	货币资金（现金 存款 其他）	40,728,169.95	40,728,169.95	-	-
3-2	交易性金融资产	-	-	-	-
3-3	应收票据	-	-	-	-
3-4	应收账款	285,379,640.77	285,379,640.77	-	-
3-5	应收款项融资	500,000.00	500,000.00	-	-
3-6	预付账款	199,539.64	199,539.64	-	-
3-7	应收利息	-	-	-	-
3-8	应收股利（应收利润）	-	-	-	-
3-9	其他应收款	42,336.59	42,336.59	-	-
3-10	存货	95,578.23	567,572.70	471,994.47	493.83
3-11	一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
3-12	其他流动资产	51,820,162.35	51,820,162.35	-	-
3	流动资产合计	378,765,427.53	379,237,422.00	471,994.47	0.12

被评估企业填表人：王彦茹  
填表日期：2022年8月22日

评估人员：冷志青

# 货币资金—银行存款评估明细表

表3-1-2  
共37页第5页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	外币账面金额	评估基准日汇率	账面价值	评估价值	增值率%
1	中国建设银行阿拉善盟支行	150501726908000000351	人民币			1,401,657.13	1,401,657.13	-
2	国家开发银行宁夏回族自治区分行	64101560063516660000	人民币			39,326,512.82	39,326,512.82	-
3	中铝财务有限责任公司	01-10-ZL0903-01	人民币			-	-	-
	合 计					40,728,169.95	40,728,169.95	-

评估人员：冷志青

被评估企业填表人：王彦茹

填表日期：2022年8月22日

# 应收账款评估明细表

表3-4  
共37页第6页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

序号	欠款单位名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	内蒙古电力（集团）有限责任公司	补贴电费	2022/6/27	1年以内	119,426,083.29	119,426,083.29	-	
1	内蒙古电力（集团）有限责任公司	标杆电费	2022/6/27	1年以内	8,083,007.77	8,083,007.77	-	
2	内蒙古电力（集团）有限责任公司	补贴电费	2021/6/27	1-2年	125,992,948.79	125,992,948.79	-	
3	内蒙古电力（集团）有限责任公司	补贴电费	2020/6/27	2-3年	32,603,111.80	32,603,111.80	-	
	合计				286,105,151.65	286,105,151.65	-	
	减：坏账准备				725,510.88	-	-100.00	
	减：评估风险损失							
	净额				285,379,640.77	285,379,640.77	-	

评估人员：冷志青

被评估企业填表人：王彦茹

填表日期：2022年8月22日

### 应收款项融资评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

序号	户名(结算对象)	出票日期	到期日期	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	中铁五局集团有限公司	2022-01-26	2022-07-26	500,000.00	500,000.00	-	
	合计			500,000.00	500,000.00	-	

评估人员：冷志青

被评估企业填表人：王彦茹  
填表日期：2022年8月22日





### 其他应收款评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

序号	欠款单位名称(结算对象)	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增值率%	金额单位：人民币元	
									备注
1	内蒙古电力(集团)有限责任公司阿拉善电业局	水电费	2019/5/15	1-2年	41,097.39	41,097.39	-		
2	集团内部代收代扣费用	代垫款-社保等	2020/6/29	1-2年	1,239.20	1,239.20	-		
					合计	42,336.59		42,336.59	
					减：坏账准备	-			
					减：评估风险损失	-			
					净额	42,336.59		42,336.59	

评估人员：冷志青

被评估企业填表人：王彦茹  
填表日期：2022年8月22日

# 存货评估汇总表

表3-9  
共37页第10页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
3-9-1	材料采购（在途物资）	-	-	-	
3-9-2	原材料	400,751.65	567,572.70	166,821.05	41.63
3-9-3	在库周转材料	-	-	-	
3-9-4	委托加工物资	-	-	-	
3-9-5	产成品（库存商品）	-	-	-	
3-9-6	在产品（自制半成品）	-	-	-	
3-9-7	发出商品	-	-	-	
3-9-8	在用周转材料	-	-	-	
3-10	存货合计	400,751.65	567,572.70	166,821.05	41.63
3-10	减：存货跌价准备	305,173.42	-	-305,173.42	-100.00
3-10	存货净额	95,578.23	567,572.70	471,994.47	493.83

评估人员：冷志青

被评估企业填表人：王彦茹

填表日期：2022年8月22日

## 存货—原材料评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

序号	名称	规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
1	电缆	ZB-YJY23 3*70	米	73.00	188.73	13,777.50	73.00	291.90	21,308.70	54.66	
2	电缆	ZB-YJY23 3*240	米	27.00	447.20	12,074.35	27.00	691.66	18,674.82	54.67	
3	电缆	ZB-YJY23 3*240	米	210.00	447.20	93,911.64	210.00	691.66	145,248.60	54.67	
4	低压侧电缆	3*240	米	30.00	332.79	9,983.79	30.00	514.71	15,441.30	54.66	
5	低压侧电缆	1*240	米	10.00	111.46	1,114.57	10.00	172.39	1,723.90	54.67	
6	低压侧电缆	3*240	米	22.00	332.79	7,321.45	22.00	514.71	11,323.62	54.66	
7	低压侧电缆	3*240	米	32.00	332.79	10,649.38	32.00	514.71	16,470.72	54.66	
8	低压侧电缆	3*240	米	7.00	332.79	2,329.55	7.00	514.71	3,602.97	54.66	
9	低压侧电缆	3*240	米	10.00	332.79	3,327.93	10.00	514.71	5,147.10	54.66	
10	低压侧电缆	3*240	米	32.00	332.79	10,649.38	32.00	514.71	16,470.72	54.66	
11	低压侧电缆	3*240	米	32.00	332.79	10,649.38	32.00	514.71	16,470.72	54.66	
12	低压侧电缆	3*240	米	23.00	332.79	7,654.24	23.00	514.71	11,838.33	54.66	
13	低压侧电缆	3*240	米	15.00	332.79	4,991.90	15.00	514.71	7,720.65	54.66	
14	低压侧电缆	3*240	米	17.00	332.79	5,657.48	17.00	514.71	8,750.07	54.66	
15	低压侧电缆	3*240	米	25.00	332.79	8,319.83	25.00	514.71	12,867.75	54.66	
16	低压侧电缆	1*240	米	13.00	111.46	1,448.94	13.00	172.39	2,241.07	54.67	
17	低压侧电缆	3*240	米	19.00	332.79	6,323.07	19.00	514.71	9,779.49	54.66	
18	低压侧电缆	1*240	米	10.00	111.46	1,114.57	10.00	172.39	1,723.90	54.67	
19	低压侧电缆	3*240	米	25.00	332.79	8,319.83	25.00	514.71	12,867.75	54.66	
20	低压侧电缆	3*240	米	15.00	332.79	4,991.90	15.00	514.71	7,720.65	54.66	
21	低压侧电缆	3*240	米	19.00	332.79	6,323.07	19.00	514.71	9,779.49	54.66	
22	低压侧电缆	3*240	米	17.00	332.79	5,657.48	17.00	514.71	8,750.07	54.66	
23	低压侧电缆	1*240	米	5.00	111.46	557.28	5.00	172.39	861.95	54.67	
24	低压侧电缆	3*240	米	7.00	332.79	2,329.55	7.00	514.71	3,602.97	54.66	
25	低压侧电缆	3*240	米	31.00	332.79	10,316.59	31.00	514.71	15,956.01	54.66	
26	低压侧电缆	3*240	米	1.00	332.79	332.79	1.00	514.71	514.71	54.67	

# 存货—原材料评估明细表

表3-9-2

共37页第12页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

序号	名称	规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
				数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
27	低压侧电缆	1*240	米	29.00	111.46	3,232.25	29.00	172.39	4,999.31	54.67	
28	低压侧电缆	1*240	米	8.00	111.46	891.66	8.00	172.39	1,379.12	54.67	
29	低压侧电缆	3*240	米	19.00	332.79	6,323.07	19.00	514.71	9,779.49	54.66	
30	低压侧电缆	3*240	米	13.00	332.79	4,326.31	13.00	514.71	6,691.23	54.66	
31	低压侧电缆	3*240	米	14.00	332.79	4,659.10	14.00	514.71	7,205.94	54.66	
32	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
33	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
34	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
35	低压侧电缆	1*240	米	9.00	111.46	1,003.11	9.00	172.39	1,551.51	54.67	
36	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
37	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
38	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
39	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
40	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
41	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
42	低压侧电缆	3*240	米	6.00	332.79	1,996.76	6.00	514.71	3,088.26	54.66	
43	低压侧电缆	3*240	米	12.00	332.79	3,993.52	12.00	514.71	6,176.52	54.66	
44	低压侧电缆	3*240	米	32.00	332.79	10,649.36	32.00	514.71	16,470.72	54.66	
45	电动机	YDB160N-8/4-B35-NJX5	台	1.00	5,309.73	5,309.73	1.00	5,309.73	5,309.73	-	
46	铝包带	1*10 mm	kg	10.00	27.43	274.34	10.00	27.43	274.34	-	
47	M4.8镀锌螺栓	镀锌M12*40mm	套	20.00	0.89	17.70	20.00	0.89	17.70	-	
48	M4.8镀锌螺栓	镀锌M16*50mm	套	20.00	1.77	35.40	20.00	1.77	35.40	-	
49	M6.8镀锌螺栓	镀锌M20*45mm	套	20.00	3.54	70.80	20.00	3.54	70.80	-	
50	M6.8镀锌螺栓	镀锌M20*65mm	套	20.00	3.54	70.80	20.00	3.54	70.80	-	
51	M6.8镀锌螺栓	镀锌M20*85mm	套	20.00	4.43	88.50	20.00	4.43	88.50	-	
52	M6.8镀锌螺栓	镀锌M20*105mm	套	20.00	4.43	88.50	20.00	4.43	88.50	-	
53	M8.8镀锌螺栓	镀锌M24*55mm	套	20.00	5.31	106.19	20.00	5.31	106.19	-	

金额单位：人民币元

# 存货—原材料评估明细表

表3-9-2  
共37页第13页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

序号	名称	规格型号	计量单位	账面价值		评估价值		增值率%	备注	
				数量	单价	金额	实际数量			单价
54	M8. 8镀锌螺栓	镀锌M24*55mm	套	20.00	5.31	106.19	20.00	5.31	106.19	-
55	M8. 8镀锌螺栓	镀锌M24*75mm	套	20.00	5.31	106.19	20.00	5.31	106.19	-
56	M8. 8镀锌螺栓	镀锌M24*95mm	套	20.00	6.19	123.89	20.00	6.19	123.89	-
57	M8. 8镀锌螺栓	镀锌M24*115mm	套	20.00	7.08	141.59	20.00	7.08	141.59	-
58	镀锌螺栓	镀锌M8*20mm	个	100.00	0.44	44.25	100.00	0.44	44.25	-
59	35kV跌落式熔断器保险丝	35kV/60A	根	50.00	8.85	442.48	50.00	8.85	442.48	-
60	全范围高压限流熔断器	XRNT3-40.5kV/63A-31.5kA,带熔断信号	支	30.00	1,858.41	55,752.21	30.00	1,858.41	55,752.21	-
61	熔断器	NTA00-160/63A(含芯), 690V	支	6.00	132.74	796.46	6.00	132.74	796.46	-
62	熔断器	RT14-20/2A(含芯), 690V	支	3.00	12.39	37.17	3.00	12.39	37.17	-
63	熔断器	RT14-20/6A(含芯), 380V	支	3.00	12.39	37.17	3.00	12.39	37.17	-
64	熔断器	NT00-16A, Ue=690V	支	3.00	123.89	371.68	3.00	123.89	371.68	-
65	35kV复合横担绝缘子	FS-35/5	套	3.00	185.84	557.52	3.00	185.84	557.52	-
66	悬垂绝缘子	FXBW4-35/70	套	3.00	70.80	212.39	3.00	70.80	212.39	-
67	耐张绝缘子	FXBW4-35/100	套	3.00	72.57	217.70	3.00	72.57	217.70	-
68	跌落保险	PRWG2-35/100	套	5.00	1,681.42	8,407.08	5.00	1,681.42	8,407.08	-
69	35kV耐张线夹	NLD-4	个	3.00	72.57	217.70	3.00	72.57	217.70	-
70	35kV悬垂线夹	XGU-4	个	3.00	37.17	111.50	3.00	37.17	111.50	-
71	35kV并沟线夹	JB-4	个	9.00	17.70	159.29	9.00	17.70	159.29	-
72	35kV T型线夹	TL-44	个	9.00	26.55	238.94	9.00	26.55	238.94	-
73	35kV设备线夹	SY-70/10A 45° 压缩型	个	9.00	5.31	47.79	9.00	5.31	47.79	-
74	35kV设备线夹	SY-240/30A 45° 压缩型	个	9.00	26.55	238.94	9.00	26.55	238.94	-
75	35kV冷缩型电缆头	ZRB-YJY23-26/35KV-3*70mm <sup>2</sup>	套	1.00	3,805.31	3,805.31	1.00	3,805.31	3,805.31	-
76	避雷器	YH5WZ-51/134W	个	3.00	884.96	2,654.87	3.00	884.96	2,654.87	-
77	避雷器	YH5WZ-51/134Q	个	3.00	884.96	2,654.87	3.00	884.96	2,654.87	-
78	高分断能力高压熔断器	XRNP1 35-40.5kV/0.5A-50kA	支	12.00	53.10	637.17	12.00	53.10	637.17	-
79	中间继电器	1ZJDZY-212	个	6.00	203.54	1,221.24	6.00	203.54	1,221.24	-
80	管道循环泵	CDMF15-5	个	2.00	4,070.80	8,141.59	2.00	4,070.80	8,141.59	-



### 其他流动资产评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

序号	项目及内容	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	增值率%	备注
1	待摊费用-未抵扣进项税转入	2022/6/30	未抵扣进项转入	51,820,162.35	51,820,162.35	-	
	合 计			51,820,162.35	51,820,162.35	-	

被评估企业填表人：王彦茹  
填表日期：2022年8月22日

评估人员：冷志青



## 非流动资产评估汇总表

表4  
共37页第16页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
4-1	可供出售金融资产	-	-	-	
4-2	持有至到期投资	-	-	-	
4-3	长期应收款	-	-	-	
4-4	长期股权投资	-	-	-	
4-5	投资性房地产	-	-	-	
4-6	固定资产	1,005,983,298.35	899,792,055.00	-106,191,243.35	-10.56
4-7	在建工程	-	-	-	
4-8	工程物资	-	-	-	
4-9	固定资产清理	-	-	-	
4-10	生产性生物资产	-	-	-	
4-11	油气资产	-	-	-	
4-12	无形资产	1,266,694.29	368,385,505.00	367,118,810.71	28,982.43
4-13	开发支出	-	-	-	
4-14	商誉	-	-	-	
4-15	长期待摊费用	-	-	-	
4-16	递延所得税资产	-	-	-	
4-17	其他非流动资产	-	-	-	
4	合计	1,007,249,992.64	1,268,177,560.00	260,927,567.36	25.90

被评估企业填表人：王彦茹

评估人员：曹旭、陈勇

填表日期：2022年8月22日

## 固定资产评估汇总表

评估基准日：2022年6月30日

金额单位：人民币元

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

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	21,153,251.32	18,463,629.00	17,358,700.00	14,934,772.00	-3,794,551.32	-3,528,857.00	-17.94	-19.11
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	2,819,351.90	2,460,873.18	3,098,200.00	2,943,290.00	278,848.10	482,416.82	9.89	19.60
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	18,333,899.42	16,002,755.82	14,260,500.00	11,991,482.00	-4,073,399.42	-4,011,273.82	-22.22	-25.07
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	-	-	-	-	-	-		
4-6-4	固定资产-井巷	-	-	-	-	-	-		
	设备类合计	1,118,306,984.38	987,519,669.35	1,015,011,600.00	884,857,283.00	-103,295,384.38	-102,662,386.35	-9.24	-10.40
4-6-4	固定资产-机器设备	1,116,334,302.01	987,175,419.68	1,013,563,800.00	884,328,334.00	-102,770,502.01	-102,847,085.68	-9.21	-10.42
4-6-5	固定资产-车辆	1,972,682.37	344,249.67	1,447,800.00	528,949.00	-524,882.37	184,699.33	-26.61	53.65
4-6-6	固定资产-电子设备	-	-	-	-	-	-		
	土地	-	-	-	-	-	-		
	固定资产合计	1,139,460,235.70	1,005,983,298.35	1,032,370,300.00	899,792,055.00	-107,089,935.70	-106,191,243.35	-9.40	-10.56
	减：固定资产减值准备		-		-		-		
	固定资产	1,139,460,235.70	1,005,983,298.35	1,032,370,300.00	899,792,055.00	-107,089,935.70	-106,191,243.35	-9.40	-10.56

评估人员：曹旭 陈勇 曹旭

被评估企业填表人：王彦茹

填表日期：2022年8月22日



### 固定资产—构筑物及其他辅助设施评估明细表

评估基准日: 2022年6月30日

金额单位: 人民币元

被评估企业: 中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

序号	资产编号	名称	结构	建成年月	长度(m)	宽度(m)	高度(m)	计量单位	面积体积: m <sup>2</sup> 或m <sup>3</sup>	账面价值		评估价值		增值率%	评估单价(元/m <sup>2</sup> )	备注		
										原值	净值	原值	成新率%					
1	4050300001	事故油池	混凝土	2019/12/1				m <sup>3</sup>	62.39	374,244.32	326,659.37	369,700.00	91.00	2.99	5,926.00	账面值含设备基础, 已一同评估		
2	4050300002	砖围墙	砖混	2019/12/1				m <sup>2</sup>	1,194.46	365,057.93	318,641.06	396,600.00	91.00	13.26	332.00			
3	4050300003	自动伸缩大门	不锈钢	2019/12/1				个	1.00	96,034.27	83,823.55	103,600.00	73.00	-9.78	103,600.00	含砖柱大门		
4	4050300004	站内道路	混凝土	2019/12/1				m <sup>2</sup>	4,779.13	3,394,512.16	2,962,902.10	3,405,400.00	87.00	-0.01	713.00	账面值含设备基础, 已一同评估		
5	4050300005	水箱	树脂	2019/12/1				m <sup>3</sup>	9.00	9,949.48	8,684.39	10,800.00	87.00	8.19	1,200.00			
6	4050300006	化粪池	混凝土	2019/12/1				m <sup>3</sup>	51.30	52,329.60	45,675.91	56,800.00	91.00	13.16	1,107.00			
7	4050300007	排水管道	pvc	2019/12/1	50.00			m	50.00	17,880.24	15,606.79	19,500.00	82.00	2.46	390.00			
8	4050300008	砖砌污水检查井	砖混	2019/12/1				个	1.00	3,843.62	3,354.94	4,100.00	91.00	11.21	4,100.00			
9	4050300009	绝缘地坪	沥青砂浆	2019/12/1				m <sup>2</sup>	2,060.22	633,591.87	553,031.04	688,200.00	91.00	13.24	334.00	案例		
10	4050300010	公路工程(后期检修道路)	砂石	2019/12/1	33,260.00	4		m <sup>2</sup>	133,040.00	7,250,496.61	6,328,600.57	8,344,600.00	82.00	8.12	63.00	施工供水工程, 无实物		
11	4050300011	水箱	砂石	2019/12/1				项	1.00	178,345.15	155,668.68			-100.00	-			
12	4050300012	进场道路	砂石	2019/12/1	4,000.00	4		m <sup>2</sup>	16,000.00	778,006.19	679,083.24	861,200.00	82.00	3.99	54.00			
13	4050300013	场内交通道路(前期检修道路)	砂石	2019/12/1	15,737.00	4		m <sup>2</sup>	62,948.00	5,179,607.98	4,521,024.18			-100.00	-	前期检修道路已复垦, 本次评估为0		
合 计										18,333,899.42	16,002,755.82	14,260,500.00			11,991,482.00	-25.07		

评估人员: 曹旭

被评估企业填表人: 王彦茹  
填表日期: 2022年8月22日





固定资产—机器设备评估明细表

共37页第22页

表4-6-4

序号	设备编号	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	净值		
103	2060100090	220kV支柱绝缘子	支柱绝缘子	北京ABB高压设备有限公司	只	4	202001	2019/12	20,465.97	18,093.65	21,200.00	18,020.00	-0.41	
104	2060100091	220kV电容式电压互感器	TV220/√3-0.01	江苏思源赫森互感器有限公司	台	4	202001	2019/12	147,354.15	130,273.27	153,600.00	130,560.00	0.22	
105	2060100092	220kV油浸立式电流互感器	LVB-220	江苏思源赫森互感器有限公司	台	9	202001	2019/12	386,806.88	341,969.38	403,200.00	342,720.00	0.22	
106	2060100093	220kV氧化锌避雷器	Y10W5-204/532W	西安西电避雷器有限责任公司	台	9	202001	2019/12	72,285.73	65,906.61	75,600.00	64,260.00	0.55	
107	2060100094	送电线路(220kV铁塔)	220kV、306基础塔、113km、型号JL1M03-Z-127/220-JB1000W2	中电建亨亨业有限责任公司	千米	113	202002	2019/12	87,652,676.76	77,839,203.37	90,674,000.00	81,696,600.00	4.84	
108	2080100001	报警装备	FLUKE T1s65	四川省永亨业有限责任公司	台	1	2019/12	2019/12	13,362.83	7,366.54	13,400.00	8,308.00	12.78	
109	2080100002	热成像仪	FLUKE T1s65	理光	台	1	2019/12	2019/12	40,707.96	22,441.10	40,100.00	28,471.00	26.87	
110	2080200027	打印复印扫描一体机	理光W C2500型,带自动双面送稿器, A3、A4双纸盒,彩色激光打印复印扫描一体,25张/分快速打印,独立云牌,地下车库进口,出口道闸安装,管理平台授权	理光	台	3	2019/12	2019/12	42,464.60	2,123.23	55,200.00	30,360.00	1,329.90	
111	2080100003	道闸系统	税筹	德立云牌	套	1	2019/12	2019/12	23,327.43	12,859.77	23,400.00	16,614.00	29.19	
112	2080100004	售餐系统	售餐管理平台	凯美尔	套	1	2019/12	2019/12	23,575.22	12,996.37	23,500.00	16,685.00	28.38	
113	2080100005	净水饮水一体机	凯美尔KM-6T-60-9	凯美尔	台	2	2019/12	2019/12	29,911.50	16,489.38	30,000.00	21,300.00	29.17	
114	2080200028	电源	组装机	国产	台	2	2019/12	2019/12	7,870.00	393.50	7,800.00	4,290.00	990.22	
115	2080100006	电缆故障测试仪	组装机	国产	台	1	2019/12	2019/12	21,664.66	11,943.14	21,700.00	15,407.00	29.00	
116	2080100007	无人机	大疆无人机	大疆	台	1	2019/12	2019/12	159,877.08	130,336.21	159,900.00	113,529.00	-12.90	
合计									1,116,334,302.01	987,175,419.68	1,013,563,800.00	884,338,334.00	-10.42	

评估人员: 陈勇

被评估企业填表人: 王彦茹

填表日期: 2022年8月22日

# 固定资产—车辆评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

序号	车辆牌号	车辆名称 及规格型号	生产厂家	计量 单位	数量	购置日期	启用日期	已行驶里程 (公里)	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	宁A4L002	维拉克斯KMINU81C小型越野客车	现代(进口)	辆	1	2019/07	2012/10	319810	466,535.00	78,564.62	277,000.00	35	96,950.00	23.40	
2	宁A2J001	梅赛德斯-奔驰牌FA6500小型普通客车	福建奔驰汽车有限公司	辆	1	2019/07	2011/06	255373	389,600.00	65,608.64	295,900.00	26	76,934.00	17.26	
3	蒙WFQ182	日产牌ZN1035UCK6轻型多用途货车	郑州日产汽车有限公司	辆	1	2020/03	2020/04	94315	165,800.00	95,069.72	153,100.00	84	128,604.00	35.27	
4	蒙MCX982	东风牌ZN1035UCN5轻型多用途货车	郑州日产汽车有限公司	辆	1	2020/03	2020/04	40109	109,800.00	62,959.32	95,700.00	85	81,345.00	29.20	案例
5	宁A17V51	帕杰罗 JE4NR62R小型越野客车	广汽三菱汽车有限公司	辆	1	2021/08	2010/09	337670	453,049.37	22,652.47	353,400.00	21	74,214.00	227.62	
6	宁AW7992	别克牌SGM6520ATA小型普通客车	上海通用汽车有限公司	辆	1	2020/12	2011/6/1	300666	387,898.00	19,394.90	272,700.00	26	70,902.00	265.57	
									1,972,682.37	344,249.67	1,447,800.00		528,949.00	53.65	
合 计															

评估人员：陈勇

被评估企业填表人：王彦茹

填表日期：2022年8月22日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元



返回索引页 返回

## 无形资产评估汇总表

表4-12  
共37页第24页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
4-12-1	无形资产-土地使用权	1,266,694.29	10,385,505.00	9,118,810.71	719.89
4-12-2	无形资产-矿业权	-	-		
4-12-3	无形资产-其他无形资产	-	358,000,000.00	358,000,000.00	
	无形资产合计	1,266,694.29	368,385,505.00	367,118,810.71	28,982.43
	减：无形资产减值准备	-	-	-	
6	总计	1,266,694.29	368,385,505.00	367,118,810.71	28,982.43

被评估企业填表人：王彦茹

评估人员：曹旭 吴江锋

填表日期：2022年8月22日







无形资产—土地使用权评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

表4-12-1  
共37页第28页

序号	土地权证编号	宗地名称	土地位置	取得日期	用地性质	土地用途	土地权利期限	开发程度	面积(m <sup>2</sup> )	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
171	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000413号	60号箱变	阿拉善左旗额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
172	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000414号	60号风机	阿拉善左旗额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
173	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000415号	59号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
174	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000416号	59号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
175	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000417号	58号箱变	阿拉善左旗额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
176	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000418号	58号风机	阿拉善左旗额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
177	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000419号	57号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
178	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000420号	57号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
179	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000421号	56号箱变	阿拉善左旗额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
180	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000422号	56号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
181	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000423号	55号箱变	阿拉善左旗额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
182	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000424号	55号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
183	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000425号	54号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
184	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000426号	54号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
185	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000427号	55号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
186	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000428号	55号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
187	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000429号	53号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
188	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000430号	53号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
189	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000431号	52号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
190	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000432号	51号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
191	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000433号	52号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
192	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000434号	50号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
193	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000435号	49号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
194	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000436号	49号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
195	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000437号	50号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
196	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000438号	46号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
197	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000439号	46号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
198	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000440号	47号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
199	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000441号	47号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
200	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000493号	48号箱变	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	12.00		600.00			
201	蒙(2020)腾格里里开发区不动产权第0000494号	48号风机	阿拉善腾格里经济技术开发区额济纳旗巴图嘎查	2019/07/15	出让工业	工业	50	通—平	78.54		3,600.00			
202		土地征用及迁移费									9,103,105.00			
合 计										1,331,913.60	10,385,505.00		719.89	

评估企业负责人：王彦娟  
 评估日期：2022年8月23日  
 评估人员：曹旭

金额单位：人民币元

资料来源：评估人员实地调查、企业提供的有关资料

# 无形资产—其他无形资产评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

序号	内容或名称	取得日期	法定/预计 使用年限	原始入账价值	账面价值	尚可使用 年限	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	国补电费收费权	2019/12	20			15.5	358,000,000.00			表外无形资产
	合 计				-		358,000,000.00			

评估人员：吴江锋

被评估企业填表人：王彦茹  
填表日期：2022年8月22日

# 流动负债评估汇总表

表5  
共37页第30页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	-	-	-	-
5-2	交易性金融负债	-	-	-	-
5-3	应付票据	-	-	-	-
5-4	应付账款	2,497,429.54	2,497,429.54	-	-
5-5	预收款项	-	-	-	-
5-6	应付职工薪酬	13,367.50	13,367.50	-	-
5-7	应交税费	5,847.37	5,847.37	-	-
5-8	应付利息	-	-	-	-
5-9	应付股利（应付利润）	-	-	-	-
5-10	其他应付款	93,806,789.21	93,806,789.21	-	-
5-11	一年内到期的非流动负债	72,268,927.92	72,268,927.92	-	-
5-12	其他流动负债	-	-	-	-
9	流动负债合计	168,592,361.54	168,592,361.54	-	-

被评估企业填表人：王彦茹

填表日期：2022年8月22日

评估人员：冷志青

[返回索引页](#)

表5-4  
共37页第31页

## 应付账款评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
1	宁夏熠鑫达自动化设备有限公司	2021/12/17	材料采购款	6,109.20	6,109.20	
2	宁夏锦元电力设备有限公司	2022/3/15	材料采购款	11,178.80	11,178.80	
3	中州建设有限公司	2022/6/23	劳务费	195,167.00	195,167.00	
4	河北金力电缆有限公司	2021/10/26	材料采购款	90,970.20	90,970.20	
5	包钢集团电气有限公司	2021/12/17	其他管理费用和销售费用类款项	110,000.00	110,000.00	
6	山东金煜电子科技有限公司	2021/12/20	其他管理费用和销售费用类款项	147,500.00	147,500.00	
7	中铝保险经纪（北京）股份有限公司保费专户	2022/6/27	保险费	394,128.00	394,128.00	
8	甘肃昇杰商贸有限公司	2022/3/15	材料采购款	9,210.30	9,210.30	
9	浩祥致远（宁夏）科技有限公司	2022/3/15	材料采购款	474.00	474.00	
10	宁夏电力能源科技有限公司	2022/5/25	其他管理费用和销售费用类款项	46,350.00	46,350.00	
11	宁夏银仪电力工程有限公司	2022/5/25	其他管理费用和销售费用类款项	586,342.04	586,342.04	
12	宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2022/6/23	劳务费	900,000.00	900,000.00	
合	计			2,497,429.54	2,497,429.54	

被评估企业填表人：王彦茹

填表日期：2022年8月22日

评估人员：冷志青

金额单位：人民币元





# 应交税费评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

序号	税务机关	发生日期	税费种类	账面价值	评估价值	备注
1	国家税务总局内蒙古阿拉善盟李井滩生态移民示范区税务局	2022/6	个人所得税	1,246.77	1,246.77	
2	国家税务总局内蒙古阿拉善盟李井滩生态移民示范区税务局	2022/6	印花税	4,600.60	4,600.60	
合计				5,847.37	5,847.37	

评估人员：冷志青

被评估企业填表人：王彦茹  
填表日期：2022年8月22日

## 其他应付款评估明细表

表5-10  
共37页第34页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

序号	户名(结算对象)	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
1	中国石油天然气股份有限公司宁夏银川销售分公司	2022/6/27	垫资款	854.05	854.05	
2	项目组	2020/12/27	转绩效合同书暂估款	2,110,800.00	2,110,800.00	
3	代扣代缴职工款项	2022/6/23	五险等	910.00	910.00	
4	党组织工作经费	2021/4/1	党组织工作经费	8,047.58	8,047.58	
5	东方电气风电股份有限公司	2019/11/20	工程款	62,395,068.96	62,395,068.96	
6	明珠电气股份有限公司	2019/9/25	设备款	7,276,000.00	7,276,000.00	
7	宁夏电力建设监理咨询有限公司	2021/5/24	工程款	213,849.07	213,849.07	
8	陕西电建工程咨询有限公司	2021/3/26	工程款	87,000.00	87,000.00	
9	中能融合智慧科技有限公司	2020/12/26	设备供货、部署、现场培训款	108,450.00	108,450.00	
10	内蒙古信元网络安全股份有限公司	2021/3/26	工程款	116,000.00	116,000.00	
11	宁夏银仪电力工程有限公司	2021/8/5	工程款	2,178,373.00	2,178,373.00	
12	中铝宁夏能源集团有限公司	2022/6/30	日常往来	19,311,436.55	19,311,436.55	
合	计			93,806,789.21	93,806,789.21	

被评估企业填表人：王彦茹  
填表日期：2022年8月22日

评估人员：冷志青

# 一年内到期的非流动负债评估明细表

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

序号	结算项目	发生日期	到期日	票面月利率%	账面价值	评估价值	备注
1	国家开发银行宁夏回族自治区分行委托贷本金	2021/9	2022/9/30	0.40	71,140,000.00	71,140,000.00	
2	国家开发银行宁夏回族自治区分行委托贷利息	2021/9	2022/9/30	0.40	1,128,927.92	1,128,927.92	
合 计					72,268,927.92	72,268,927.92	

评估人员：冷志青

被评估企业填表人：王彦茹  
填表日期：2022年8月22日

返回索引页 [返回](#)

# 非流动负债评估汇总表

表6  
共37页第36页

评估基准日：2022年6月30日

被评估企业：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
6-1	长期借款	-	-	-	-
6-2	应付债券	-	-	-	-
6-3	长期应付款	842,150,000.00	842,150,000.00	-	-
6-4	专项应付款	-	-	-	-
6-5	预计负债	-	-	-	-
6-6	递延所得税负债	-	-	-	-
6-7	其他非流动负债	-	-	-	-
10	非流动负债合计	842,150,000.00	842,150,000.00	-	-

被评估企业填表人：王彦茹

填表日期：2022年8月22日

评估人员：冷志青



# 资产评估结果汇总表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

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	37,876.54			
2 非流动资产	100,725.00			
长期应收款	-			
其中：长期股权投资	-			
4 投资性房地产	-			
5 固定资产	100,598.33			
在建工程	-			
无形资产	126.67			
其中：土地使用权	126.67			
无形析产-其他	-			
其他非流动资产	-			
<b>10 资产总计</b>	<b>138,601.54</b>			
11 流动负债	16,859.24			
12 非流动负债	84,215.00			
<b>13 负债总计</b>	<b>101,074.24</b>			
<b>14 净资产（所有者权益）</b>	<b>37,527.30</b>	<b>63,800.00</b>	<b>26,272.70</b>	<b>70.01</b>

评估机构：中联资产评估集团有限公司



# 现金流预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中程宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

项目/年度	2022年7-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
收入	10,797.78	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55
收入增长率	0.1894	0.7027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
成本	3,104.14	6,396.44	6,413.51	6,696.27	6,761.48	6,780.05	6,799.15	6,818.80	7,372.81
毛利率	0.7125	0.6521	0.6512	0.6358	0.6322	0.6312	0.6302	0.6291	0.5990
营业税金及附加	18.68	33.05	113.96	261.30	260.44	260.80	260.69	258.00	253.51
税金/收入	0.0017	0.0018	0.0062	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142	0.0140	0.0138
营业费用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
营业费用/收入	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
管理费用	183.60	312.51	321.00	329.75	338.76	348.04	351.22	354.44	357.69
管理费用/收入	0.0170	0.0170	0.0175	0.0179	0.0184	0.0189	0.0191	0.0193	0.0195
财务费用	2,049.32	3,845.21	3,507.30	3,169.38	2,895.21	2,682.68	2,468.03	2,253.38	2,038.73
资产减值损失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
信用减值损失	-	-	-	-	-	-	-	-	-
投资收益	-	-	404.56	1,141.26	1,136.94	1,138.74	1,138.17	1,124.76	1,102.28
营业利润	5,442.04	7,798.33	8,434.34	9,070.11	9,266.60	9,452.73	9,644.63	9,825.69	9,465.10
加：营业外收入	-	-	-	-	-	-	-	-	-
减：营业外支出	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利润总额	5,442.04	7,798.33	8,434.34	9,070.11	9,266.60	9,452.73	9,644.63	9,825.69	9,465.10
所得税	0.0000	0.0750	0.0750	0.0750	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
减：所得税	-	584.88	632.58	680.26	1,389.99	1,417.91	1,446.69	1,473.85	1,419.77
净利润	5,442.04	7,213.46	7,801.76	8,389.85	7,876.61	8,034.82	8,197.94	8,351.84	8,045.34
净利润增长率	0.4729	0.3255	0.0816	0.0754	-0.0612	0.0201	0.0203	0.0188	-0.0367
销售净利率	50.40%	39.23%	42.43%	45.63%	42.84%	43.70%	44.59%	45.43%	43.76%
折旧摊销	2,720.49	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98
固定资产折旧	2,719.16	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32
摊销	1.33	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
扣税后利息	2,049.32	3,556.82	3,244.25	2,931.68	2,460.93	2,280.27	2,097.82	1,915.37	1,732.92
追加资本	5,737.49	2,161.73	2,087.18	-14,944.70	40.99	-	-	222.91	-
资产更新	-	222.91	-	-	40.99	-	-	222.91	-
营运资本增加额	5,737.49	1,938.82	2,087.18	-14,944.70	-	-	-	-	-
资本性支出	-	-	-	-	-	-	-	-	-
资产回收	1,379.68	2,319.06	1,508.92	-	4.72	-	-	25.64	-
待抵扣增值税回收	1,379.68	2,319.06	1,508.92	-	4.72	-	-	25.64	-
营运资本回收	-	-	-	-	-	-	-	-	-
净现金流量	5,854.05	16,368.59	15,908.73	31,707.21	15,742.25	15,736.08	15,736.74	15,510.92	15,219.24
扣税后利息	2,049.32	3,556.82	3,244.25	2,931.68	2,460.93	2,280.27	2,097.82	1,915.37	1,732.92
偿还债务本金-新借债务本金	3,557.00	7,114.00	7,114.00	7,114.00	4,430.00	4,770.00	4,770.00	4,770.00	4,770.00
股利现金流	247.72	5,697.77	5,550.48	21,661.53	8,851.32	8,705.80	8,868.92	8,825.55	8,716.32
股利折现率 (CAPM)	0.1381	0.1289	0.1243	0.1197	0.1136	0.1108	0.1079	0.1051	0.1023
整年折现系数	0.9374	0.8303	0.7385	0.6596	0.5332	0.4813	0.4355	0.3951	0.3518
折现系数	0.9682	0.8822	0.7831	0.6979	0.6250	0.5620	0.5066	0.4578	0.4148
现值	239.84	5,026.71	4,346.47	15,118.15	5,532.22	4,892.42	4,492.80	4,040.45	3,615.56



# 现金流预测表

评估基准日：2022年6月30日

项目/年度	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
收入	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	11,953.86	8,446.99	8,446.99
收入增长率	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3498	-0.2934	0.0000
成本	7,393.59	7,414.97	7,436.96	7,459.58	7,969.06	7,993.00	8,017.63	8,042.96	8,066.47
毛利率	0.5979	0.5967	0.5955	0.5943	0.5666	0.5653	0.3293	0.0478	0.0450
营业税金及附加	253.38	253.25	252.65	252.99	246.53	243.82	154.01	103.57	103.42
税金/收入	0.0138	0.0138	0.0137	0.0138	0.0134	0.0133	0.0129	0.0123	0.0122
营业费用	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
营业费用/收入	360.97	360.29	367.64	371.02	374.43	377.88	381.37	384.89	388.44
管理费用/收入	0.0196	0.0198	0.0200	0.0202	0.0204	0.0206	0.0319	0.0456	0.0460
财务费用	1,824.08	1,609.43	1,394.78	1,180.13	965.48	750.83	536.18	321.53	107.10
资产减值损失									
信用减值损失									
投资收益	1,101.65	1,101.01	1,097.99	1,099.67	1,067.37	1,053.83	647.85	419.15	418.37
其他收益	9,655.18	9,844.63	10,031.52	10,221.51	9,897.43	10,073.86	3,512.53	13.19	199.93
营业利润	9,655.18	9,844.63	10,031.52	10,221.51	9,897.43	10,073.86	3,512.53	13.19	199.93
加：营业外收入									
减：营业外支出									
利润总额	9,655.18	9,844.63	10,031.52	10,221.51	9,897.43	10,073.86	3,512.53	13.19	199.93
所得税	2,413.80	2,461.16	2,507.88	2,555.38	2,474.36	2,518.47	878.13	3.30	49.98
减：所得税	7,241.39	7,383.47	7,523.64	7,666.13	7,423.07	7,555.40	2,634.40	9.89	149.94
净利润	-0.0000	0.0196	0.0190	0.0189	-0.0317	0.0178	-0.0613	-0.0962	14.1561
净利润增长率	39.399%	40.16%	40.92%	41.70%	40.37%	41.09%	22.04%	0.12%	1.78%
销售净利率									
折旧	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,440.98	5,438.43
折旧摊销等	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,435.76
固定资产折旧	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
摊销	1,368.06	1,207.07	1,046.08	885.09	724.11	563.12	402.13	241.14	80.33
扣税后利息									
追加资本			40.99			222.91	-7,343.46	-11,352.07	-4,006.51
资产更新			40.99			222.91			
营运资本增加额									
资本性支出									
资产回收									
待抵扣增值税回收									
固定资产及无形资产等回收									
营运资本回收									
净现金流量	14,050.43	14,031.52	13,974.43	13,992.21	13,588.17	13,362.23	15,820.97	17,044.09	16,398.70
扣税后利息	1,368.06	1,207.07	1,046.08	885.09	724.11	563.12	402.13	241.14	80.33
偿还债务本金-新借债务本金	4,770.00	4,770.00	4,770.00	4,770.00	4,770.00	4,770.00	4,770.00	4,770.00	4,760.00
股利现金流 (CAPM)	7,912.37	8,054.45	8,158.35	8,337.12	8,094.06	8,029.11	10,648.84	12,032.95	11,558.37
股利折现率	0.0968	0.0943	0.0918	0.0893	0.0868	0.0843	0.0818	0.0793	0.0768
折现系数	0.3602	0.3292	0.3015	0.2768	0.2547	0.2349	0.2172	0.2012	0.1869
折现系数	0.3773	0.3444	0.3151	0.2889	0.2655	0.2446	0.2259	0.2090	0.1939
折现系数	2,985.02	2,773.68	2,570.36	2,408.65	2,149.25	1,964.04	2,408.65	2,515.26	2,241.19
现值									

金额单位：人民币万元

# 营业收入支预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

项目名称	2022年7-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年
发电量合计	28,702.44	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88
售电量合计	27,413.29	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58
营业收入合计	10,797.78	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55
主营收入(单位:万元)	10,797.78	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55
装机容量(mw)	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
实际发电利用小时	1,435.12	2,870.24	2,870.24	2,870.24	2,870.24	2,870.24
发电量(万千瓦时)	28,702.44	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88
综合电损率	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%
售电量(万千瓦时)	27,413.29	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58
基数上网电量(万千瓦时)	22,588.07	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60
基数国补和省补测算电量	22,588.07	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60
基数国补电费(万元)	4,139.81	5,321.30	5,321.30	5,321.30	5,321.30	5,321.30
基数上网电价(国补)(元/千瓦时)不含税	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833
基数结算标杆电费(万元)	5,655.01	7,268.93	7,268.93	7,268.93	7,268.93	7,268.93
基数结算电价(标杆)(元/千瓦时)不含税	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504
市场化电量	4,825.22	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98
市场化国补测算电量	4,825.22	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98
市场化电量补贴电费(万元)	884.34	4,727.01	4,727.01	4,727.01	4,727.01	4,727.01
市场化电量补贴电价(元/千瓦时)不含税	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833
市场化电量交易电费(万元)	237.85	1,271.34	1,271.34	1,271.34	1,271.34	1,271.34
市场化电量交易电价(元/千瓦时)不含税	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493
现货交易电量(万千瓦)						
现货交易电量补贴电费(万元)						
现货交易电量标杆电费(万元)						
偏差交易电量(万千瓦)						
偏差交易电量补贴电费(万元)						
其它电费(万元)	-119.23	-203.02	-203.02	-203.02	-203.02	-203.02

金额单位：人民币万元

巴兴图风电场

# 营业收入预测表

评估基准日：2022年6月30日

金额单位：人民币万元

项目名称	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年
发电量合计	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88
售电量合计	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58
营业收入合计	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55
主营业务收入(单位:万元)	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55
装机容量(mw)	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
实际发电利用小时	2,870.24	2,870.24	2,870.24	2,870.24	2,870.24	2,870.24
发电量(万千瓦时)	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88
综合电损率	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%
售电量(万千瓦时)	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58
基数上网电量(万千瓦时)	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60
基数国补和省补测算电量	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60
基数国补电费(万元)	5,321.30	5,321.30	5,321.30	5,321.30	5,321.30	5,321.30
基数上网电价(国补)(元/千瓦时)不含税	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833
基数结算标杆电费(万元)	7,268.93	7,268.93	7,268.93	7,268.93	7,268.93	7,268.93
基数结算电价(标杆)(元/千瓦时)不含税	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504
市场化电量	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98
市场化国补测算电量	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98
市场化电量补贴电费(万元)	4,727.01	4,727.01	4,727.01	4,727.01	4,727.01	4,727.01
市场化电量补贴电价(元/千瓦时)不含税	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833
市场化电量交易电费(万元)	1,271.34	1,271.34	1,271.34	1,271.34	1,271.34	1,271.34
市场化电量交易电价(元/千瓦时)不含税	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493
现货交易电量(万千瓦)						
现货交易电量补贴电费(万元)						
现货交易电量标杆电费(万元)						
偏差交易电量(万千瓦)						
偏差交易电量补贴电费(万元)						
其它电费(万元)	-203.02	-203.02	-203.02	-203.02	-203.02	-203.02

巴兴图风电场

# 营业收入预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

项目名称	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
发电量合计	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88
售电量合计	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58
营业收入合计	18,385.55	18,385.55	18,385.55	11,953.86	8,446.99	8,446.99
主营业务收入(单位：万元)	18,385.55	18,385.55	18,385.55	11,953.86	8,446.99	8,446.99
装机容量(mw)	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
实际发电利用小时	2,870.24	2,870.24	2,870.24	2,870.24	2,870.24	2,870.24
发电量(万千瓦时)	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88
综合电损率	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%	4.49%
售电量(万千瓦时)	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58
基数上网电量(万千瓦时)	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60	29,034.60
基数国补和省补测算电量	29,034.60	29,034.60	29,034.60	19,345.79		
基数国补电费(万元)	5,321.30	5,321.30	5,321.30	3,545.59		
基数上网电价(国补)(元/千瓦时)不含税	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833
基数结算标杆电费(万元)	7,268.93	7,268.93	7,268.93	7,268.93	7,268.93	7,268.93
基数上网电价(标杆)(元/千瓦时)不含税	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504	0.2504
市场化电量	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98	25,791.98
市场化国补测算电量	25,791.98	25,791.98	25,791.98			
市场化电量补贴电费(万元)	4,727.01	4,727.01	4,727.01			
市场化电量补贴电价(元/千瓦时)不含税	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833	0.1833
市场化电量交易电费(万元)	1,271.34	1,271.34	1,271.34	1,271.34	1,271.34	1,271.34
市场化电量交易电价(元/千瓦时)不含税	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493	0.0493
现货交易电量(万kwh)						
现货交易电量补贴电费(万元)						
现货交易电量标杆电费(万元)						
偏差交易电量(万kwh)						
偏差交易电量补贴电费(万元)						
其它电费(万元)	-203.02	-203.02	-203.02	-132.00	-93.27	-93.27

巴兴图风电场

金额单位：人民币万元

# 主营业务成本预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币万元

项目名称	2022年7-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年
发电量(万千瓦时)	28,702.44	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88
售电量(万千瓦时)	27,413.29	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58
职工薪酬								
折旧费	2,719.16	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32
无形资产摊销	1.33	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
长期待摊费用摊销								
外购动力费/下网电费	13.24	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48
材料								
计划检修费								
运维费	236.78	524.72	540.46	556.67	573.37	590.57	608.29	626.54
其他	133.63	404.26	405.59	672.13	720.65	722.02	723.40	724.80
<b>主营业务成本合计</b>	<b>3,104.14</b>	<b>6,396.44</b>	<b>6,413.51</b>	<b>6,696.27</b>	<b>6,761.48</b>	<b>6,780.05</b>	<b>6,799.15</b>	<b>6,818.80</b>
发电单位成本	1,081.49	1,114.27	1,117.24	1,166.50	1,177.86	1,181.09	1,184.42	1,187.84
售电单位成本	1,132.35	1,166.67	1,169.78	1,221.35	1,233.25	1,236.64	1,240.12	1,243.70

# 主营业务成本预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币万元

项目名称	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
发电量(万千瓦时)	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88	57,404.88
售电量(万千瓦时)	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58	54,826.58
职工薪酬										
折旧费	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,435.76
无形资产摊销	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
长期待摊费用摊销										
外购动力费/下网电费	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48	26.48
材料										
计划检修费										
运维费	645.34	664.70	684.64	705.18	726.33	748.12	770.56	793.68	817.49	842.02
其他	1,260.01	1,261.43	1,262.87	1,264.32	1,265.79	1,753.47	1,754.97	1,756.48	1,758.01	1,759.55
<b>主营业务成本合计</b>	<b>7,372.81</b>	<b>7,393.59</b>	<b>7,414.97</b>	<b>7,436.96</b>	<b>7,459.58</b>	<b>7,969.06</b>	<b>7,993.00</b>	<b>8,017.63</b>	<b>8,042.96</b>	<b>8,066.47</b>
发电单位成本	1,284.35	1,287.97	1,291.70	1,295.53	1,299.47	1,388.22	1,392.39	1,396.68	1,401.09	1,405.19
售电单位成本	1,344.75	1,348.54	1,352.44	1,356.45	1,360.58	1,453.50	1,457.87	1,462.36	1,466.98	1,471.27



# 税费预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币万元

项目名称	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
进项税计税基础									
进项税率	13%, 9%, 6%	13%, 9%, 6%	13%, 9%, 6%	13%, 9%, 6%	13%, 9%, 6%	13%, 9%, 6%	13%, 9%, 6%	13%, 9%, 6%	13%, 9%, 6%
进项税	186.82	188.10	194.14	190.78	255.38	282.46	258.29	259.81	261.38
销项税计税基础	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	18,385.55	11,953.86	8,446.99	8,446.99
销项税率	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
销项税	2,390.12	2,390.12	2,390.12	2,390.12	2,390.12	2,390.12	1,554.00	1,098.11	1,098.11
待抵扣进项税	-	-	-	-	-	-	-	-	-
应缴增值税	2,203.30	2,202.02	2,195.99	2,199.35	2,134.74	2,107.66	1,295.71	838.30	836.73
流转税	2,203.30	2,202.02	2,195.99	2,199.35	2,134.74	2,107.66	1,295.71	838.30	836.73
城建税率	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
城建税	110.17	110.10	109.80	109.97	106.74	105.38	64.79	41.91	41.84
教育费附加费率	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
教育费附加	110.17	110.10	109.80	109.97	106.74	105.38	64.79	41.91	41.84
其他税费	33.05	33.05	33.05	33.05	33.05	33.05	24.44	19.75	19.75
营业税金及附加合计	253.38	253.25	252.65	252.99	246.53	243.82	154.01	103.57	103.42

房产税	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
土地使用税	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10
车船使用税	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
印花税	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23	4.05	2.86	2.86
水利建设基金	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	18.39	11.95	8.45	8.45
其他									
合计	33.05	33.05	33.05	33.05	33.05	33.05	24.44	19.75	19.75



# 人员构成及工资福利预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

金额单位：人民币万元

科目	2022年7-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年
生产人员职工薪酬(万元)											
人数											
人均薪酬(万元/年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
营业人员职工薪酬(万元)											
人数											
人均薪酬(万元/年)											
管理人員职工薪酬(万元)	161.08	283.05	291.54	300.29	309.30	318.57	321.76	324.98	328.23	331.51	334.83
人数	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
人均薪酬(万元/年)	32.22	28.30	29.15	30.03	30.93	31.86	32.18	32.50	32.82	33.15	33.48
薪酬合计(万元)	161.08	283.05	291.54	300.29	309.30	318.57	321.76	324.98	328.23	331.51	334.83

# 人员构成及工资福利预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

科目	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
生产人员职工薪酬(万元)							
人数							
人均薪酬(万元/年)	-	-	-	-	-	-	-
营业人员职工薪酬(万元)							
人数							
人均薪酬(万元/年)							
管理人员职工薪酬(万元)	338.17	341.56	344.97	348.42	351.90	355.42	358.98
人数	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
人均薪酬(万元/年)	33.82	34.16	34.50	34.84	35.19	35.54	35.90
薪酬合计(万元)	338.17	341.56	344.97	348.42	351.90	355.42	358.98

金额单位：人民币万元





# 财务费用预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源源分公司

科目	2022年7-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年
<b>第一期开行借款</b>									
期初借款余额	29,329.00	25,772.00	18,658.00	11,544.00	4,430.00	-	-	-	-
其中：加权平均利率（%）	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%
利息	654.32	1,055.21	717.30	379.38	105.21	-	-	-	-
当年新增借款	-3,557.00	-7,114.00	-7,114.00	-7,114.00	-4,430.00	-	-	-	-
<b>期末借款余额合计</b>	<b>25,772.00</b>	<b>18,658.00</b>	<b>11,544.00</b>	<b>4,430.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>其余开行借款</b>									
期初借款余额	62,000.00	62,000.00	62,000.00	62,000.00	62,000.00	62,000.00	57,230.00	52,460.00	47,690.00
其中：加权平均利率（%）	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%
利息	1,395.00	2,790.00	2,790.00	2,790.00	2,790.00	2,682.68	2,468.03	2,253.38	2,038.73
当年新增借款						-4,770.00	-4,770.00	-4,770.00	-4,770.00
<b>期末借款余额合计</b>	<b>62,000.00</b>	<b>62,000.00</b>	<b>62,000.00</b>	<b>62,000.00</b>	<b>62,000.00</b>	<b>57,230.00</b>	<b>52,460.00</b>	<b>47,690.00</b>	<b>42,920.00</b>
贴现利息支出									
利息收入									
手续费									
汇兑损失（收益用“-”填列）									
其他									
<b>财务费用合计</b>	<b>2,049.32</b>	<b>3,845.21</b>	<b>3,507.30</b>	<b>3,169.38</b>	<b>2,895.21</b>	<b>2,682.68</b>	<b>2,468.03</b>	<b>2,253.38</b>	<b>2,038.73</b>

# 财务费用预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中铝宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

科目	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
<b>第一期开行借款</b>									
期初借款余额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：加权平均利率（%）	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%	4.75%
利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-
当年新增借款									
<b>期末借款余额合计</b>									
<b>其余开行借款</b>									
期初借款余额	42,920.00	38,150.00	33,380.00	28,610.00	23,840.00	19,070.00	14,300.00	9,530.00	4,760.00
其中：加权平均利率（%）	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%	4.50%
利息	1,824.08	1,609.43	1,394.78	1,180.13	965.48	750.83	536.18	321.53	107.10
当年新增借款	-4,770.00	-4,770.00	-4,770.00	-4,770.00	-4,770.00	-4,770.00	-4,770.00	-4,770.00	-4,760.00
<b>期末借款余额合计</b>	<b>38,150.00</b>	<b>33,380.00</b>	<b>28,610.00</b>	<b>23,840.00</b>	<b>19,070.00</b>	<b>14,300.00</b>	<b>9,530.00</b>	<b>4,760.00</b>	<b>-</b>
贴现利息支出									
利息收入									
手续费									
汇兑损失（收益用“-”填列）									
其他									
<b>财务费用合计</b>	<b>1,824.08</b>	<b>1,609.43</b>	<b>1,394.78</b>	<b>1,180.13</b>	<b>965.48</b>	<b>750.83</b>	<b>536.18</b>	<b>321.53</b>	<b>107.10</b>

金额单位：人民币万元

# 固定资产折旧预测表

评估基准日：2022年6月30日

金额单位：人民币万元

项目名称	2022年7-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
<b>总计</b>																		
<b>固定资产原值</b>																		
期初余额	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02
本期增加	197.27	-	36.28	-	36.28	-	-	197.27	-	36.28	-	36.28	-	-	197.27	-	-	-
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02	113,946.02
<b>累计折旧</b>																		
期初余额	13,347.69	16,066.85	21,307.91	26,746.23	32,184.55	37,586.59	43,024.91	48,463.23	53,901.29	59,339.25	64,777.11	70,215.07	75,652.93	81,090.79	86,528.65	91,966.51	97,404.37	102,842.23
本期增加	2,719.16	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32	5,438.32
本期减少	-	197.27	-	-	36.28	-	-	197.27	-	36.28	-	36.28	-	-	197.27	-	-	-
期末余额	16,066.85	21,307.91	26,746.23	32,184.55	37,586.59	43,024.91	48,463.23	53,901.29	59,339.25	64,777.11	70,215.07	75,652.93	81,090.79	86,528.65	91,966.51	97,404.37	102,842.23	
<b>固定资产净值</b>																		
期初余额	97,879.17	92,638.12	87,199.80	81,761.48	76,359.43	70,921.11	65,482.79	60,214.74	54,803.42	49,365.10	43,926.78	38,524.73	33,086.41	27,648.09	22,407.04	16,968.72	11,530.40	6,094.63
本期增加	97,879.17	92,638.12	87,199.80	81,761.48	76,359.43	70,921.11	65,482.79	60,214.74	54,803.42	49,365.10	43,926.78	38,524.73	33,086.41	27,648.09	22,407.04	16,968.72	11,530.40	6,094.63
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	97,879.17	92,638.12	87,199.80	81,761.48	76,359.43	70,921.11	65,482.79	60,214.74	54,803.42	49,365.10	43,926.78	38,524.73	33,086.41	27,648.09	22,407.04	16,968.72	11,530.40	6,094.63
<b>电站建筑物</b>																		
期初余额	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33
本期增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33	2,115.33
<b>累计折旧</b>																		
期初余额	268.96	319.20	419.68	520.16	620.64	721.11	821.59	922.07	1,022.55	1,123.02	1,223.50	1,323.98	1,424.46	1,524.94	1,625.41	1,725.89	1,826.37	1,926.85
本期增加	50.24	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48	100.48
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	319.20	419.68	520.16	620.64	721.11	821.59	922.07	1,022.55	1,123.02	1,223.50	1,323.98	1,424.46	1,524.94	1,625.41	1,725.89	1,826.37	1,926.85	
<b>固定资产净值</b>																		
期初余额	1,796.12	1,695.65	1,595.17	1,494.69	1,394.21	1,293.73	1,193.25	1,092.77	992.30	891.82	791.34	690.87	590.39	489.91	389.43	288.95	188.48	88.00
本期增加	1,796.12	1,695.65	1,595.17	1,494.69	1,394.21	1,293.73	1,193.25	1,092.77	992.30	891.82	791.34	690.87	590.39	489.91	389.43	288.95	188.48	88.00
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	1,796.12	1,695.65	1,595.17	1,494.69	1,394.21	1,293.73	1,193.25	1,092.77	992.30	891.82	791.34	690.87	590.39	489.91	389.43	288.95	188.48	88.00
<b>机器设备</b>																		
期初余额	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15
本期增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15	111,597.15
<b>累计折旧</b>																		
期初余额	12,905.02	15,555.45	20,856.32	26,157.18	31,458.05	36,758.91	42,059.78	47,360.64	52,661.50	57,962.37	63,263.23	68,564.10	73,864.96	79,165.83	84,466.69	89,767.56	95,068.42	100,369.29
本期增加	2,650.43	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86	5,300.86
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	15,555.45	20,856.32	26,157.18	31,458.05	36,758.91	42,059.78	47,360.64	52,661.50	57,962.37	63,263.23	68,564.10	73,864.96	79,165.83	84,466.69	89,767.56	95,068.42	100,369.29	
<b>固定资产净值</b>																		
期初余额	96,041.70	90,740.84	85,439.97	80,139.11	74,838.24	69,537.88	64,236.51	58,935.65	53,634.78	48,333.92	43,033.05	37,732.19	32,431.33	27,130.46	21,829.60	16,528.73	11,227.87	5,927.00
本期增加	96,041.70	90,740.84	85,439.97	80,139.11	74,838.24	69,537.88	64,236.51	58,935.65	53,634.78	48,333.92	43,033.05	37,732.19	32,431.33	27,130.46	21,829.60	16,528.73	11,227.87	5,927.00
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	96,041.70	90,740.84	85,439.97	80,139.11	74,838.24	69,537.88	64,236.51	58,935.65	53,634.78	48,333.92	43,033.05	37,732.19	32,431.33	27,130.46	21,829.60	16,528.73	11,227.87	5,927.00
<b>交通運輸设备</b>																		
期初余额	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27
本期增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27	197.27
<b>累计折旧</b>																		
期初余额	162.84	178.46	12.43	43.66	74.89	106.13	137.36	168.60	2.36	33.80	65.03	96.27	127.50	158.73	189.97	23.93	55.17	86.40
本期增加	15.62	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23	31.23
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	178.46	209.69	43.66	74.89	106.13	137.36	168.60	199.83	33.59	65.03	96.27	127.50	158.73	189.97	23.93	55.17	86.40	

## 固定资产折旧预测表

评估基准日：2022年6月30日

被评估单位：中恒宁夏能源集团有限公司阿拉善新能源分公司

项目名称	2022年7-12月	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年
期末余额	178.46	12.43	43.66	74.89	106.13	137.36	168.60	2.36	33.80	65.03	96.27	127.50	158.73	189.97	23.93	55.17	86.40	117.64
固定资产净值	18.81	184.84	133.61	122.37	91.14	59.91	28.67	194.71	163.47	132.24	101.00	69.77	38.53	7.30	173.33	142.10	110.87	79.63
交通运输设备计提减值																		
办公、电子设备等	18.81	184.84	133.61	122.37	91.14	59.91	28.67	194.71	163.47	132.24	101.00	69.77	38.53	7.30	173.33	142.10	110.87	79.63
固定资产原值																		
期初余额	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28
本期增加																		
本期减少																		
期末余额	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28	36.28
累计折旧																		
期初余额	10.87	13.74	19.49	25.23	30.97	0.44	6.18	11.93	17.67	23.42	29.16	34.90	4.37	10.11	15.86	21.60	27.34	33.09
本期增加	2.87	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74
本期减少																		
期末余额	13.74	19.49	25.23	30.97	0.44	6.18	11.93	17.67	23.42	29.16	34.90	4.37	10.11	15.86	21.60	27.34	33.09	36.28
固定资产净值	22.53	16.79	11.05	5.30	35.84	30.09	24.35	18.60	12.86	7.12	1.37	31.91	26.16	20.42	14.67	8.93	3.19	-
办公、电子设备计提减值																		
期末余额	22.53	16.79	11.05	5.30	35.84	30.09	24.35	18.60	12.86	7.12	1.37	31.91	26.16	20.42	14.67	8.93	3.19	-

金额单位：人民币万元





