

内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期 49.5MW 工程

工程结算审核报告

单位名称: 北京中建华投资顾问有限公司
地址: 北京市海淀区广源闸 5 号广源大厦三层
电话: 010-51608233
传真: 010-51608251
邮编: 100081
网址: www.zjhcpa.com.cn
邮箱: zjhwgm@vip.sina.com

北京中建华投资顾问所有限公司

Bei Jing ZhongJianHua Investment Adviser Co., Ltd

基本建设工程结算审核报告

2017-ZJH-投-结算-1165

国家电投集团北京电力有限公司:

受贵公司的委托, 我公司对内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期 49.5MW 工程结算的合规性进行审核。工程结算书、工程竣工图纸、建设单位与施工单位签订的施工合同、协议、变更洽商均由编制和签章单位负责。我们的责任是对工程结算书的编制是否真实、公允地反映工程造价的实际情况发表审核意见。我们的审核是依据《建设工程造价审计合同》、《建设工程造价咨询规范》(GB/T 51095-2015)、《建设项目工程结算编审规程》(CECA/GC 3-2010)、《建设工程造价咨询成果文件质量标准规范》(CECA-GC7-2012)进行的。在审核过程中, 结合实际情况, 实施了我们认为必要的审核程序, 现将审核情况报告如下:

一、工程概况

由国家电投集团达茂旗新能源发电有限公司承建的内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期 49.5MW 工程位于内蒙古自治区包头市达茂旗境内。本期工程装机容量 49.5MW, 布置 2000KW 风机 24 台, 1500KW 风机 1 台。2015 年 6 月 24 日取得包头市发展和改革委员会《关于中电投达茂旗新能源发电有限公司达茂旗百灵庙风电场二期 49.5MW 项目核准的批复》(包发改审批字(2015)145 号), 核准总投资 32,875.82 万元, 资金来源为企业自筹。

二、审核范围

本次结算审核的范围为国家电投集团达茂旗新能源发电有限公司内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期 49.5MW 工程, 包括: 风电场土建及安装工程, 升压站扩容。施工单位为: 河南第一火电建设公司。

三、审核依据

1. 《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》、《会计师事务所从事基本建设工程预算、结算、决算审核暂行办法》、《工程造价咨询单位管理办法》、《建设工程价款结算暂行办法》等国家相关法律法规;

2. 工程施工合同及有关的补充协议;

3. 工程招标文件及投标文件等相关资料;

4. 招标图纸、施工（竣工）图纸、设计变更、竣工验收隐蔽资料；
5. 国家电投集团达茂旗新能源发电有限公司提供的结算书及相关资料；
6. 国家电投集团达茂旗新能源发电有限公司来往的工作联系函、会议纪要、及其他资料；
7. 工程结算审核遵照《中电投电力投资集团公司工程项目管理审计办法》等相关制度规定。

四、审核结果

该工程送审的经建设单位审核的工程竣工结算金额为人民币叁仟柒佰柒拾壹万壹仟贰佰捌拾壹元捌角壹分（37,711,281.81 元）（含税金额，未经说明以下金额均含税），经审核并与建设单位、施工单位核对确认，审定结算金额为人民币叁仟柒佰陆拾叁万零柒佰壹拾元零陆分（37,630,710.06 元），核减金额为人民币捌万零伍佰柒拾壹元柒角肆分（80,571.74 元）。

其中建筑安装工程费送审叁仟壹佰壹拾玖万肆仟陆佰贰拾肆元肆角叁分（31,194,624.43 元），审定叁仟壹佰壹拾贰万零伍佰陆拾伍元捌角肆分（31,120,565.84 元），审减柒万肆仟零伍拾捌元伍角玖分（74,058.59 元）；甲供材料送审陆佰伍拾壹万陆仟陆佰伍拾柒元叁角捌分（6,516,657.38 元），审定陆佰伍拾壹万零壹佰肆拾肆元贰角叁分（6,510,144.23 元），审减陆仟伍佰壹拾叁元壹角陆分（6,513.16 元）

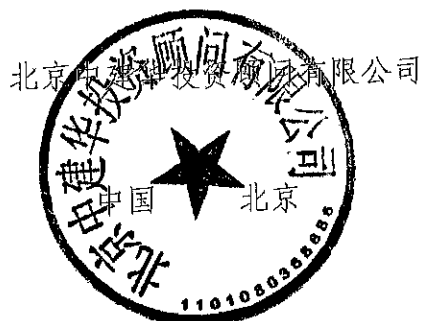
五、其它需说明事项

1. 部分甲供材未办理移交手续，项目公司应加强甲供材出入库管理。
2. 结算资料归档不完整，项目公司应加强结算资料的归档管理。

附件：1. 基本建设工程结算审核定案表

2. 基本建设工程结算审核汇总表

3. 工程造价咨询甲级资质证书复印件



造 价 工 程 师

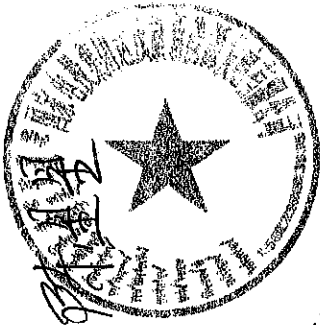

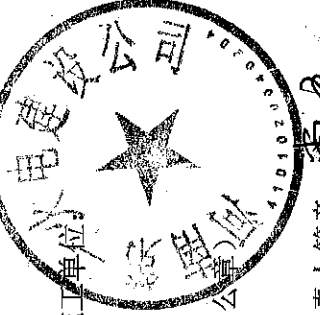
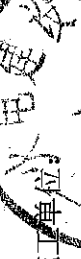
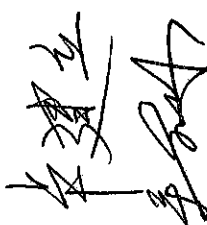

工 程 师

2017 年 10 月 10 日

基本建设工程结算审核定案表

项目名称: 内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期49.5MW工程

单位: 元

序号	工程名称	送审造价	审定造价	核减 减(+) 增(-)	备注
1	土建及安装工程 (NMG-DMQ-JJHT-2015-093)	31,194,624.43	31,120,565.84	74,058.59	
2	甲供材	6,516,657.38	6,510,144.23	6,513.16	
	结算总价	37,711,281.81	37,630,710.06	80,571.74	
建设单位:  (公章) 负责人签章: 		 (公章) 负责人签章: 		审计单位:  (公章) 负责人签章: 	
年 月 日		年 月 日		年 月 日	

编制人:

2017年7月17日

基本建设工程结算审核汇总表

项目名称: 内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期49.5MW工程

工程名称: 土建及安装工程 (NMG-DMQ-JJHT-2015-093)

单位: 元 第 1 页 共 1 页

序号	分部分项工程名称	报审金额	审定金额	减额 减(+) 增(-)
一	土建及安装工程	31,194,624.43	31,120,565.84	74,058.59
(一)	设备及安装工程	10,058,412.23	10,421,801.08	-363,388.85
1	合同内项目结算	9,476,247.78	9,839,636.63	-363,388.85
1.1	安装工程	7,494,888.82	7,863,072.40	-368,183.57
1.2	合同内签证部分 (安装)	1,981,358.96	1,976,564.24	4,794.72
2	合同外项目结算	582,164.45	582,164.45	0.00
2.1	工程另委签证	582,164.45	582,164.45	0.00
(二)	建筑工程	20,336,212.20	19,898,764.76	437,447.44
1	合同内项目结算	20,304,361.93	19,866,914.48	437,447.44
1.1	建筑工程	11,841,966.78	11,813,658.77	28,308.01
1.2	合同内签证部分 (建筑)	8,462,395.14	8,053,255.71	409,139.43
2	合同外项目结算	31,850.28	31,850.28	0.00
2.1	工程另委签证	31,850.28	31,850.28	0.00
(三)	工程量清单其他项目	800,000.00	800,000.00	0.00
1	措施费、风险包干费、其他项目费	800,000.00	800,000.00	0.00
二	甲供材	6,516,657.38	6,510,144.23	6,513.16

编制人: 吴嘉林

复核人: 卢建立

2017年 7 月 17 日

基本建设工程结算审核明细表

项目名称: 内蒙古达茂旗巴音散包风电二期49.5MW工程
工程名称: 土建及安装工程 (NMG-DMQ-JJHT-2015-093)

单位: 元 第 1 页 共 7 页

序号	子目名称	单位	合同清单工程量	量差 (±5%)	综合单价	报审金额			审定金额		
						施工图工程量	结算工程量	结算合价	施工图工程量	结算工程量	结算合价
一	合计										
1	设备及安装工程										
1.1	风电机组										
1.1.1	风电机组2000kw	台	25.00	1.25	80761.16	25.00	25.00	7494888.82			7863072.40
1.1.2	塔筒	台	25.00	1.25	91767.53	25.00	25.00	4673027.65	25.00	25.00	4673027.65
1.1.3	基础环	台	25.00	1.25	4903.27	25.00	25.00	2019029.11	25.00	25.00	2019029.11
1.1.4	机组变电站							2294188.25	25.00	25.00	2294188.25
1.1.5	箱式变压器 2300kVA 35kV	台	25.00	1.25	9489.14	25.00	25.00	122581.85	25.00	25.00	122581.85
2	集电电缆线路										
2.1	ZC-YJV22-0.6/1kV-2x6	m	0.00	0.00	15.08	353.00	353.00	237228.43	25.00	25.00	237228.43
2.2	ZC-YJV22-0.6/1kV-2x6	m	0.00	0.00	15.08	500.00	500.00	1746715.20	0.00	0.00	2116728.82
2.3	ZC-YJV22-0.6/1kV-3x6+1x4	m	0.00	0.00	15.08	120.00	120.00	5323.24	500.00	500.00	5323.24
2.4	电力电缆ZR-YJV-0.6/1kV-	m	5000.00	250.00	17.79	4842.00	5000.00	7540.00	120.00	120.00	1809.60
2.5	1kV冷缩室外电缆头	套	250.00	12.50	804.13	300.00	287.50	1809.60	4842.00	5000.00	88963.14
2.6	电力电缆ZC-YJLV23-26/35-3x50	m	100.00	5.00	13.02	0.00	0.00	231187.73	300.00	287.50	231187.73
2.7	电力电缆ZC-YJLV23-26/35-3x70	m	10500.00	525.00	15.08	16080.00	15555.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.8	电力电缆ZC-YJLV23-26/35-3x95	m	100.00	5.00	15.08	0.00	0.00	234534.01	15780.00	15255.00	4523.32
2.9	电力电缆FZC-YJLV23-26/35-3x120	m	3200.00	160.00	15.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.10	电力电缆FZC-YJLV23-26/35-3x150	m	100.00	5.00	19.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.11	电力电缆FZC-YJLV23-26/35-3x185	m	1100.00	55.00	19.10	1500.00	1445.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.12	电力电缆FZC-YJLV23-26/35-3x240	m	13800.00	690.00	19.10	14153.00	13800.00	27594.33	1313.00	1258.00	24023.30
2.13	电力电缆FZC-YJLV23-26/35-3x300	m	0.00	0.00	20.00	3897.00	3897.00	263530.67	13840.00	13800.00	263530.67
2.14	电力电缆ZC-YJLV23-26/35-3x95	m	100.00	5.00	15.49	0.00	0.00	77940.00	3735.00	3735.00	74700.00
2.15	电力电缆ZC-YJLV23-26/35-1x95	m	100.00	5.00	13.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.16	35kV冷缩终端头各利型号 (包括三相、单相电缆头)	套	106.00	5.30	2237.48	50.00	55.30	123732.69	50.00	55.30	123732.69
2.17	电缆头35kV冷缩中间头各利型号	套	20.00	1.00	8370.48	51.00	50.00	418523.98	51.00	50.00	418523.98
2.18	光缆GYFTA-53 24芯	m	30000.00	1500.00	5.73	35890.00	34390.00	197144.87	35890.00	34390.00	197144.87

项目名称: 内蒙古达拉特旗巴音敖包风电二期49.5MW工程
工程名称: 土建及安装工程 (NMG-DWQ-JJHT-2015-093)

单位:元 第4页 共7页

单位: 元 第 4 页 共 7 页												
序号	子目名称	单位	合同清工 程量	量差 (± 5%)	综合单价	报审金额			审定金额			减额
						施工图工程 量	结算工程量	结算合价	施工图工程 量	结算工程量	结算合价	
1.8	预埋波纹管70mm	m	367.50	18.38	38.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.9	预埋波纹管50mm	m	367.50	18.38	31.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.10	基础环支架及埋铁	t	13.12	0.66	6776.47	26.62	25.96	175944.25	26.17	172894.84	3049.41	
1.11	基础环与台柱防水(丙烯酸防水涂料)≥ 2mm)	m²	262.50	13.13	63.71	251.33	262.50	16724.19	251.33	16724.19	0.00	0.00
1.12	沉降观测点	个	105.00	5.25	234.51	100.00	105.00	24623.82	100.00	24623.82	0.00	0.00
1.13	散水工程	m2		0.00		883.58	883.58	136435.13	883.58	120062.91	16372.22	
2	机组变电站基础工程							166996.98		166619.59	377.39	
2.1	土方开挖	m³	1245.00	62.25	8.24	748.08	810.33	6675.67	748.08	6675.67	0.00	0.00
2.2	土方回填	m³	782.50	39.13	14.03	434.38	473.50	6645.37	434.38	6645.37	0.00	0.00
2.3	砖砌体	m³	25.00	1.25	454.51	132.02	130.77	59436.23	132.02	59436.23	0.00	0.00
2.4	C30混凝土	m³	12.50	0.63	679.93	27.51	26.89	18281.32	27.51	18281.32	0.00	0.00
2.5	C15垫层	m³	41.75	2.09	404.92	56.99	54.90	22229.86	56.99	22229.86	0.00	0.00
2.6	钢筋制作与安装	t	12.50	0.63	3699.89	4.74	5.36	19846.19	4.64	19468.80	377.39	
2.7	埋铁	t	5.00	0.25	6776.47	4.80	5.00	33882.35	4.80	33882.35	0.00	0.00
2.8	箱变围栏基础C20混凝土	m³	30.00	1.50	445.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.9	箱变围栏(高1.5m, 网高1.3m, 围 栏使用0.15X0.15m铁丝网格围成)	m	800.00	40.00	69.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.10	围栏大门(平开式钢大门)	基	25.00	1.25	260.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	集电电缆线路工程											
3.1	高埋电缆铺沙盖砖	m	17500.00	875.00	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	风电机组安装平台											
4.1	土方开挖	m³	42183.00	2109.15	8.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	土方开挖	m³	4687.00	234.35	31.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	土方回填	m³	41616.00	2080.80	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	土方回填	m³	4624.00	231.20	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	场内道路							7657.45		7657.45	0.00	7657.45

项目名称：内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期49.5MW工程
工程名称：土建及安装工程（NMG-DMQ-JJHT-2015-093）

单位:元 第5页 共7页

单位: 元 第 5 页 共 7 页											
序号	子目名称	单位	合同清单工 程量	量差 (± 5%)	综合单价	报审金额			审定金额		
						施工图工程 量	结算工程量	结算合价	施工图工程 量	结算工程量	结算合价
5.1	泥结碎石检修道路路面 (厚300mm, 材料品种: 泥结碎石; 材料规格: 粒 径小于20mm)	m³	21120.00	1056.00	79.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	土方开挖	m³	55422.00	2771.10	8.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	土方开挖	m³	6158.00	307.90	27.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.4	土方回填	m³	55026.00	2751.30	9.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.5	土方回填	m³	6114.00	305.70	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6	涵管	m	85.00	4.25	90.09	85.00	85.00	7657.45	0.00	0.00	7657.45
6	无功补偿装置室							0.00	0.00	0.00	0.00
6.1	SVG室 (框架结构)	m²	80.00	4.00	1300.64		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	继电保护装置							0.00	0.00	0.00	0.00
7.1	继电室扩建 (框架结构)	m²	30.00	1.50	1283.00	28.95	30.00	58101.38		58101.38	0.00
7.2	电缆沟							38490.00	30.00	38490.00	0.00
7.3	电缆沟	m	35.00	1.75	719.68	25.50	27.25	19611.38	27.25	19611.38	0.00
8	设备基础							10111.97		9261.43	850.54
8.1	土方开挖	m³	30.00	1.50	12.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.2	C15垫层	m³	5.00	0.25	407.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.3	C30混凝土	m³	15.00	0.75	520.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.4	埋铁	t	0.20	0.01	6776.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.5	槽钢	t	1.00	0.05	8871.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.6	电缆沟盖板 (宽800mm)	m	20.00	1.00	378.02	25.50	24.50	10111.97	24.50	9261.43	850.54
9	室外工程							30001.83		30000.83	1.00
9.1	库房移位	m2	100.00	5.00	179.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.2	绿化	项	1.00	0.05	30000.83	1.00	1.00	30001.83	1.00	30000.83	1.00
	清单签证部分										
合计						2607.50	2607.50	10443754.10		10029819.94	413934.15
二	安装工程							1981358.96		1976564.24	4794.72
1	动力电缆-1x240	m	0.00	0.00	19.10	2607.50	2607.50	49803.25	2607.50	49803.25	0.00

基本建设工程结算审核明细表

项目名称: 内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期49.5MW工程
 工程名称: 土建及安装工程 (NMC-DMQ-JJHT-2015-093)

单位: 元 第 7 页 共 7 页

序号	子目名称	单位	合同清单工程量	量差 (±5%)	综合单价	报审金额			审定金额		
						施工图工程量	结算工程量	结算合价	施工图工程量	结算工程量	结算合价
1	岗埋电缆铺沙盖砖	m	17500.00	875.00	14.71	18793.00	17918.00	263499.38	18793.00	17918.00	263499.38
2	电缆沟土方开挖	m³	0.00	0.00	8.24	13530.96	13530.96	111470.50	13530.96	13530.96	111470.50
3	电缆沟土方回填	m³	0.00	0.00	9.68	13530.96	13530.96	130960.78	12704.07	12704.07	122957.64
六	风电机组安装平台										8003.14
1	土方开挖	m³	42183.00	2109.15	8.24	4315.35	6424.50	52926.19	3652.31	5761.46	47463.95
2	土方开挖	m³	4687.00	234.35	31.98	28022.10	27787.75	888734.43	24442.04	24207.69	774233.52
3	土方回填	m³	41616.00	2080.80	9.60	30.83	2111.63	20262.41	30.83	2111.63	20262.41
4	土方回填	m³	4624.00	231.20	9.60	13244.40	13013.20	124870.11	12868.22	12637.02	121260.42
七	场内道路										
1	泥结碎石检查修道路路面 (厚300mm, 材料品种: 泥结碎石; 材料规格: 粒径小于20mm)	m³	21120.00	1056.00	79.22	44398.80	43342.80	3433689.55	44398.80	43342.80	3433689.55
2	土方开挖	m³	55422.00	2771.10	8.24	57163.37	55422.00	456576.46	57163.37	55422.00	456576.46
3	土方开挖	m³	6158.00	307.90	27.99	6133.78	6158.00	172348.66	6133.78	6158.00	172348.66
4	土方回填	m³	55026.00	2751.30	9.68	55697.34	55026.00	532574.75	55697.34	55026.00	532574.75
5	土方回填	m³	6114.00	305.70	9.00	6054.43	6114.00	55054.23	6054.43	6114.00	55054.23

分部分项工程量清单计价预（结）算审核明细表

项目名称：内蒙古达拉旗巴音敖包风电二期49.5MW工程
 工程名称：土建及安装工程（NMG-DWQ-JJHT-2015-093）

序号	项目编码	项目名称及内容	报单金额			审定金额			减额 减(+) 增(-)
			单位	数量	综合单价	合价	单位	数量	
1		清单漏项工程							
	YT8-9	散水				136435.13			120062.91
	5001	地面垫层 碎石灌浆	m3	132.54	373.50	49502.29		132.54	373.50
	YT8-66	钢筋制作与安装 钢筋制作安装	t	1.85	8721.05	16176.15		1.85	8721.05
		混凝土面层 散水 厚度60mm 实际厚度 (mm):100	m2	883.58	80.08	70756.69		883.58	80.08
2		防火包				0.00			0.00
	YD8-132	电缆防火设施安装 防火包	m3	0.00	2318.64	0.00		0.00	0.00
		防火隔板				0.00			0.00
	4065	电缆防火 防火隔板	m2	0.00	84.35	0.00		0.00	0.00
		另委部分							
		安装工程				614014.72			614014.72
1	1	011-继保室增加空调1台（签证编号：DMFD2-HPCC-T-QZ-011）	台	1.00	4738.35	4027.60		1.00	4738.35
2	2	25台风机接地模块（签证编号：DMFD2-HPCC-T-QZ-010）	块	292.00	290.64	72136.85		292.00	72136.85
3	3	中屯投达茂旗百灵庙风电二期49.5MW工程委托（立项）一继保室调压柜2套（签证编号：DMFD2-HPCC-T-QZ-016）	套			356000.00			356000.00
4	4	扩建继保室的调压柜调压网-平面调试	套	1.00	70000.00	70000.00		1.00	70000.00
5	5	扩建继保室的调压柜调压网第二套	套	1.00	286000.00	286000.00		1.00	286000.00
6	6	中屯投达茂旗百灵庙风电二期49.5MW工程委托（立项）一拆除、购买、安装升压站内柜1套（签证编号：DMFD2-HPCC-T-QZ-018）	套	1.00	150000.00	150000.00		1.00	150000.00
7	7	建筑工程				31850.28			31850.28
8	1	箱变槽钢焊接角钢（签证编号：DMFD2-HPCC-T-QZ-013）				0.00			0.00

分部分项工程量清单计价预（结）算审核明细表

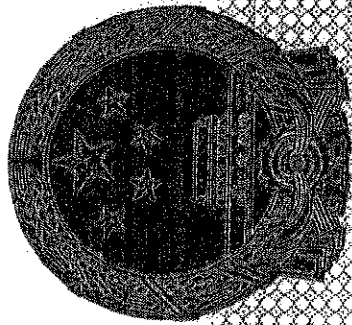
项目名称：内蒙古达拉旗巴音敖包风电二期49.5MW工程
 工程名称：土建及安装工程（NMG-DMQ-JJHT-2015-093）

序号	项目编码	项目名称及内容	报审金额			审定金额			减额 减(+) 增(-)		
			单位	数量	综合单价	合价	单位	数量		综合单价	合价
9	2	中屯投达茂旗百灵庙风电二期49.5MW工程委托 -拆除修复工程（立项）（签证编号：DMFD2- HPCC-T-QZ-015）				31850.28			31850.28	0.00	
10	借089换	其他拆除 铲除墙面 水泥混合砂浆	100m2	0.46	14298.33	6577.23		0.46	14298.33	6577.23	0.00
11	借096 + 097 * 2	小四轮车运建筑垃圾 人装白卸 1km以内 实 际运距(km):3	100m3	0.02	6561.80	150.92		0.02	6561.80	150.92	0.00
12	借443	干挂花岗岩 墙面 勾缝	m2	46.00	508.91	23409.86		46.00	508.91	23409.86	0.00
13	借62换	天然石材 台阶 花岗岩 水泥砂浆 换为【水 泥砂浆 1:3 水泥32.5】	m2	2.52	361.83	911.81		2.52	361.83	911.81	0.00
14	借1602	石材装饰线 现场磨边 45° 斜边	m	8.40	31.13	261.49		8.40	31.13	261.49	0.00
15	借1150	五金安装 地弹簧	个	1.00	223.14	223.14		1.00	223.14	223.14	0.00
16	借526	240×60面砖 水泥砂浆粘贴 面砖灰缝10mm内	m2	16.00	291.19	4659.04		16.00	291.19	4659.04	0.00
17	3	中屯投达茂旗百灵庙风电二期49.5MW工程委托 ——一期场地垃圾填埋处理（签证编号：DMFD2- HPCC-T-QZ-017）				0.00			0.00	0.00	0.00
18	100201	挖掘机液压反铲 1m3	台时	0.00	346.58	0.00		0.00	346.58	0.00	0.00

甲供材料核销表

工程名称: 土建及安装工程 (NMG-DMQ-JJHT-2015-093)

序号	材料名称	单位	结算工程量	实际领用单价	实际使用量	实际领用总价	超耗量	超耗供材单价	超耗供材扣款金额	甲供材实际价值	备注
电缆											
1	ZC-YJV22-0.6/1kV-2x6	m	500.00	9.63	500.00	4815.00	0.000	10.59	0.00	4815.00	
2	ZC-YJV22-0.6/1kV-3x6+1x4	m	120.00	14.70	120.00	1764.00	0.000	16.17	0.00	1764.00	
3	电力电缆ZR-YJV-0.6/1kV-3x240+1x120	m	4842.00	346.80	4842.00	1679205.60	0.000	381.48	0.00	1679205.60	
4	电力电缆ZC-YJLV23-26/35-3x70	m	5000.00	107.11	4755.00	509308.05	-245.000	117.82	-28866.15	538174.20	
5	电力电缆ZC-YJLV23-26/35-3x70	m	10780.00	107.21	11080.00	1187886.80	300.000	117.93	35379.30	1152507.50	
6	电力电缆FZC-YJLV23-26/35-3x185	m	1313.00	145.22	1313.00	190673.86	0.000	159.74	0.00	190673.86	
7	电力电缆FZC-YJLV23-26/35-3x240	m	13840.00	159.75	13840.00	2210940.00	0.000	175.73	0.00	2210940.00	
8	电力电缆FZC-YJLV23-26/35-3x300	m	3735.00	176.05	3735.00	657546.75	0.000	193.66	0.00	657546.75	
9	电力电缆ZC-YJLV23-26/35-3x95未施工	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	
10	控制电缆3*16+1*10	m	2010.00	33.23	2010.00	66792.30	0.000	36.55	0.00	66792.30	
11	电力电缆4*1.5	m	1102.00	7.01	1102.00	7725.02	0.000	7.71	0.00	7725.02	
合计						6516657.38			6513.15	6510144.23	



工程造价咨询企业

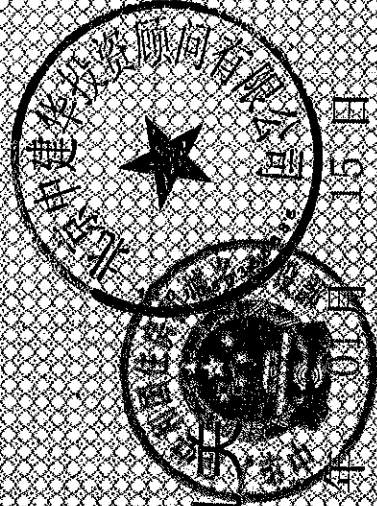
甲级资质证书

企业名称：北京中建华投资顾问有限公司

证书编号：甲140111470423

有效期：自 2015年01月01日
至 2017年12月31日

发证机关



2015 年 01 月 15 日