### 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

知址: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凤电二期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

	<del>                                      </del>	i i	<u> </u>	 T	·	
单位:元	各					THE
	核 減 減(+) 增(-)	74, 058. 59	6, 513. 16		80, 571. 74	审计单位: (公章)
ALCO .	审定造价	31, 120, 565.84	6, 510, 144. 23	,	37, 630, 710. 06	
and the second s	送审选价	31, 194, 624, 43	6, 516, 657. 38		37, 711, 281. 81	施工单位。
	工程名称	土建及安装工程(NMG-DMQ-JJHT-2015-093)	甲供材		结算总价	建设单位: <b>((</b> 公章) (公章) (公章) (年 月 日
-	至	,—I	2			<b>型</b> (

2017年7月17日

编制人:

## 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)

平市				
	分部分项工程名称	报审金额	审定金额	)
1	十離及安珠丁辞			版(+) 增(-)
	~	31, 194, 624. 43	31, 120, 565. 84	74, 058. 59
î		10, 058, 412. 23	10, 421, 801. 08	-363, 388. 85
	合同内项目结算	9, 476, 247. 78	9, 839, 636. 63	-363, 388, 85
	<b></b>	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	工程另交签证	582, 164. 45	582, 164. 45	0.00
îi	建筑工程	20, 336, 212. 20	19, 898, 764. 76	437, 447, 44
-	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	00.00
2.1	工程另姿签证	31, 850. 28	31, 850. 28	00 0
0	工程量清单其他项目	800, 000, 00	800, 000, 00	00 0
	措施费、风险包干费、其他项目费	800, 000, 00	800, 000, 00	00 0
1]	甲供材	6, 516, 657. 38	6, 510, 144. 23	6, 513. 16

目名称:内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期49.5MW工程 . 撒允粹:

# 0,00 0.00 0.00 0.00 0.00 7863072, 40 0.00 123732.69 118523.98 1673027, 65 019029, 11 294188, 25 122581.85 237228, 43 2116728.82 1809.60 88963.14 231187.73 230010,69 24023, 30 263530, 67 74700.00 结算合价 页 紙 审定金额 5000.00 0.00 25,00 25.00 0.00 0.00 0.00 0.00 50,00 00 8 500,00 120,00 287.50 0.00 5255.00 1258.00 3800.00 3735.00 0.00 30 结算工程量 比 55. 25. 25. 单位: 施工图工程 25.00 25.00 25.00 0.00 0.00 0.00 0.00 51,00 25,00 500.00 120,00 1842, 00 0.00 0.00 0.00 50.001313.00 300,00 5780.00 3840.00 3735.00 7540.00 0.00 00.0 0.00 0.00 0.00 1673027.65 237228. 43 0.00 27594, 33 118523.98 7494888.82 2019029, 11 2294188, 25 122581.85 1746715, 20 5323, 24 1809, 60 38963, 14 231187.73 234534,01 263530, 67 77940.00 23732, 69 结算合价 报审金额 25.00 25.00 25.00 25.00 353,00 120.00 287, 50 0.00 0.00 55, 30 50.00 500,00 0.00 0.00 0.00 0.00 5000.00 5555,00 1445.00 3800,00 3897.00 结算工程量 51.00 25.00 25.00 300,00 25,00 25.00 500,00 0.00 50.00 0.00 3897, 00 0.00 0.00 施工图工程 120.00 1842.00 16080.00 1500.00 14153,00 闡 9489.14 19.10 804.13 15.49 15.08 15.08 17.79 15.08 15.08 19.10 19. 10 20.00 13.0215,08 8370.48 80761.16 91767.53 综合单价 1, 25 1, 25 1.25 0.00 00.00 250, 00 12, 50 5.00 5.00 5.00 55.00 0.00 5.00 5.00 1.00 5.30 160.00590 00 1500,00 525.00  $\mathbb{H}$ 5%) 量差 25.00 25,00 100.00 20,00 25.000,00 250.00 100.00 100.00 100,00 100.003200.00 30000.00 合同清单工 9 5000.00 0500.00 1100.00 3800.00 00 8 106. 25. 程量 土建及安装工程(NMG-DMQ-JJHT-2015-093) 单位 10 ÍΠ 듬 Ħ 日 Ħ 35kV冷缩终端头各利型号(包括三柏 也力也幾FZC-YJLV23-26/35--3x185 屯ノJ 巾郷FZC-YJLV23-26/35-3x120 巾ソル也线F2C-YJLV23−26/35−3x150 2.12 | 巾ノJ巾线FZC-YJLV23-26/35-3x240 巾/J巾缆F2C-YJLV23-26/35-3x300 セゾル 也総ZC-YJLV23-26/35-3x50 立力也缴ZC-YJLV23-26/35-3x70 中力市缴ZC-YJLV23-26/35-3x95 山ソ」中郷ZC-YJLV23-26/35-3x95 **中ソ市线ZC−YJLV23−26/35−1x95** 也缆头35kV冷缩中间头各种型号 2300kVA 35kV ZC-YJV22-0.6/1kV-3x6+1x4设备及安装工程 九 ン 中 缆 ZR-Y JV-0. 6/1kV-子目名称 ZC-YJV22-0, 6/1kV-2x6 2C-YJV22-0.6/1kV-2x6令 KV冷缩屋外电缆头 单相电缆头) 2.18 |光缆GYFTA-53 集电电缆线路 稻式变压器 机纸类电站 风电机组 基础环 2, 13 2, 14 2.17 2. 15 2, 10 小小 2, 16 ? 9

0.00

0.00

0.00

197144.87

34390.00

35890.00

197144.87

34390.00

35890,00

5.73

0.00

-368183.57

咸(+) 增(-)

减额

E /

0.00 0.00 0.00

-370013.625323.24 0.00

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

4523, 32

0.00

3240.00

3571.03

0.00 0.00

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(NMC-DMQ-JJHT-2015-093)

工程名称: 土鱼	土建及安装工程(NMG-DMQ-JJHT-2015-093)	HT-20	15-093)						यम	单位,元	第2所 井	7 正
1	· 1	:	今回潘萬丁	十)業暑			报审金额			审定金额	ζ	
5.17	十 一 交	甲位	書	5%)	综合单价	施工图工程 量	结算工程量	结算合价	施工图工程量		结算合价	减(+)增(-)
2.19 巾缆保护管PVC100	spvC100	Ħ	200.00	10,00	81.93	0.00	00 0	0.00		00 0	00 0	00
2.20 巾缴保护管PVC200	学PVC200	#	200.00	10.00	142, 32	0.00	00.00	00 0			00.0	0.00
2.21 镀锌钢管对50	150	. 8	400,00	20.00	31.33	0, 00	00 0	00.0	:		0,00	0.00
2.22 镀锌钢管≥300	300		200, 00	10,00	32, 24	00 0	00 0	00.0			0.00	0.00
2.23 有机塔料	The second secon	ني.	1.00	0 05	11698 24	1.94		1,000 40	:		0.00	0.00
2.24	The second secon	. 4-	30.00	010	#7.000TT	1. th	\$ 1. 1	13802. 42	:		13862. 42	00 0
9.25 防火冷熱		٠   +	00.7	01.0	0100.10	7. 25	2. 15	17593, 78		2.15	17593. 78	00.00
0 0		թ ¦	1.00	0.05	36531, 58	1.00	1. 00	36531.58	1.00	1.00	36531.58	0.00
07	2	楝	25.00	1.25	15466,85	0.00	00.00	00.00	25.00	25.00	386671. 20	-386671, 20
	<b>凡力凡缆上绝缘交流居压试验</b>	槑	28.00	1.40	25301.87	0.00	00.00	0.00	0,00	•	00 0	00 0
28		EII3	00.00	0,00	2318.64	0.30	0.30	695, 59			00 00	0000
2.29 防火隔板		ш2	0.00	0.00	84.35	2.46	2, 46	207. 58			203. 58	00.0
3 升压液电弧	升压变电站设备及安装工程	1						1075145.97			1073315 03	1030
3.1 35kV屋内	35kV屋内配巾装置	ì	-								1010010. 33	1050, 04
3.2 35kV总压开 3.2 置式平存档	35kV高压开关进线和 金属铝装型中置式平产柜	Ē	4.00	0.20	2571.11	3.00	3.00	7713.33	3.00	3,00	7713.33	U0 U
3.3   动态无功补偿装置	小偿装置	椥	1.00	0.05	10161.21	0.00	0.00	0.00	00		00 0	5 6
3.4 接地巾厢	R=16欧	Kiri	1.00	0.05	24132, 09	1, 00	00 1	24132 00			0.00	0.00
3.5 全站屯缆		:	-				:	24,192, 03		1. 00	24132.09	0. 00
3.6 控制巾缆		E	4000.00	200,00	15.25	2130, 00	2330.00	35533, 34	2010 00	2910 00	33703 30	k0 0001
3.7 控制保护	控制保护设备及安装工程				:						00100.30	1650. 04
3.8 计算机监	计算机监控或监测系统											
3.9 风咕葱缎	风巾场徵机墙控蒸绕	柳	1.00	0.05	229777, 01	0.00	0, 00	0, 00	0.00	00 0	00 0	00 0
3.10 监控主机5	监控主机兼操作员工作站	極	1.00	0.05	99104.14	00.00	0.00	0.00			00 0	
3.11   微机工防装置		楝枝	1.00	0.02	32954.77	0.00	0.00	0.00			00.0	9 9
3.12   火灾报警系统	聚统	極	1.00	0.05	12824.64	1.00		12824. 64			19894 64	00.0
3.13 主災油色谱分析	<b>静</b> 分析	懒	1.00	0.05	52674, 20	0.00	0.00	0.00	:		FO:12021	00.0
3.14 继巾保护								3		<i>.</i>	200	 
3.15 公用测控柜	<u>F</u>	橿	1.00	0.05	80585.94	0.00	00.00	0.00	0.00	00.00	0.00	0.00

项目名称:内蒙古达茂旗巴音敷包风电二期49.5MW工程

工程名称: 上建及安装工程(NMG-DMQ-JJHT-2015-093)

一 一 一 一 一	6杯: 土種及安装工程 (NMG-DMQ-JJHT-2015-093)	1JHT-2	015-093)						**	单位: 元	第3页 共	7 页
四	H A A	<u>}</u>	合同清单工	= 第(十			报审金额			审定金额		減額
		本	程量	$\sim$	综合单价	施工图工程量	结算工程量	结算合价	施工图工程	结算工程量	结算合价	减(+)增(-)
3, 16	35kV线路保护测控装置	懒	3.00	0.15	80067, 06	n on	00 0	00				
3.17	35kV尤功补偿过线保护测控装置	<b>M</b>	0	10 O	20 112000	9 6		00.00	00.00	0.00	0.00	0.00
0	9万17717171714	1 }	7	00.0	on ranno	0. 00	00 .00	0.00	00.00	0.00	0.00	00 0
9 (	99KA 人名太尔斯克里法伊俄阿二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	<b>(4)</b>	1.00	0.02	80067.06	0.00	00.00	0.00	00 00	00 00	00 0	
ლ ლ	故障 敦 旅 桁	Ħ	1.00	0.05	100898.61	0.00	00 0	00	00 0	000	00.00	0.00
3.20	远动及计量系统		!	:					00.0	0.00	00.00	0.00
3.21	0.2S级双向多功能内能被	<b>松</b>	7.00	0.35	5400 38	7	00 6	000000000000000000000000000000000000000	i i			•
3.22	巾能计量屏	į i	1.00	0.05	65331. 44	00 0		378UZ. 54	7.000	7. 00	37802, 54	0.00
3, 23		· /=	00 6	01 0	280EA 36	5 0		0.00	00.00	0.00	0.00	0.00
3.24	AGC/AVC系统	, <b>t</b>	00 -	, C	991796 90	2,00		157908.72	2.00	2.00	157908.72	00.00
3.25	区中郊已炎海道 8条	; <b>(</b>		0 0	0011120.03	90.0		00.00	00.0	0.00	00.00	0.00
8	1. 1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	ŭ.	1. UU	20 0 .	1311.97	00.00	0.00	0.00	0.00	00.00	0. 00	0 0
) C	宋				. :			**				) }
3, 27	接地工程								:			-
3.28	镀锌扁钢60x6	: E	13000.00	650.00	54.30	13228 00	13000 00	7050207	0000	6		
3.29	镀锌钢管 Φ50	. =	1500, 00	75, 00		2335 00		07850 59	13228.00	13000.00	705835, 40	0.00
3.30	平存選段		:		:		700.00	01003.00	2335, 00	2260.00	87859. 53	0.00
3.31	变巾如PMU 同步和量装置	<b>福</b>	1.00	0.05	3165 94	1	00	0	,	1		
3.32	整套启动调试							5105.84	1.00	00 	3165.94	00 '0'
3, 33	梁巾站监控系统调试	垣	1.00	0.05	2370, 43	1.00	1.00	9370 43	1 00		000000000000000000000000000000000000000	;
1	建筑工程	:						20-0.10	7.00	I. 03	2370. 43	0. 00
F-4	风电机组基础工程							11041900: 78	:		11813658, 77	28308.01
7.1		· *	93207 69	1160 39	14 00			11569097.17	: :		11549675.54	19421.63
7.2	<b>治</b>		20:10202	1100.00	•			0.00	0.00	00.00	00.00	0.00
		<b>∃</b> ,′	0000.17	444.81	9.60	0.00	0.00	00.00	0.00	00.00	0.00	0.00
, -	一大大田でしている。	ja . '	20895.00	1044. 75	18.65	0.00	00 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
β L	〇40~25285   1.   24 × 4 = 27 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2	} h :	12258. 75	612.94	557.55	11704. 42	12258.75	6834866, 06	11704. 42	12258.75	6834866.06	00 0
	数形型 与文教员工 the Table Tab	. نه	1225, 87	61.29	3573, 38	1220, 61	1225.87	4380503, 71	1173.33	1225.87	4380503, 71	00 0
	(C15)組(M)	"⊟ .	728. 70	36, 44	404.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	00 0	00 0
<i>`</i>	项型波数PE管 150mm	<b>s</b>	2126.25	106.31	138.47	0.00	0.00	00.00	00.0	00 0	90 0	6 6
						!				•		0. 00

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

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0,00 377.39 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0, 00 3049.41 16372, 22 00 9 00 00 00 减(+) 增(-) ď 减衡 页 # 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 66619, 59 8281.32 22229. 86 0.00 0.00 0.00 24623.82 20062, 91 6675, 67 6645.37 59436. 23 19468.80 33882, 35 8 72894.84 16724. Ö 结算合价 页  $\neg$ 郷 审定金额 883, 58 26.89 5, 26 0.00 0.00 54.90 5.00 0.00 810.33 473.50 130, 77 0.00 0.00 结算工程量 25.51 00 00 00 0.00 50 00 8 105. 262. 单位: 元 ď 施工图工程量 0.00 8 26.17 251.33 100.00 883.58 748.08 434.38 132, 02 27.51 56.99 00.0 0.00 0.00 4.64 4.80 00 00 8 00 8 ੌ o ं o ö 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 16724.19 36435, 13 59436. 23 8281, 32 33882, 35 [75944, 25] 24623,82 66996, 98 6675.67 6645.37 22229.86 9846.19 8 00 7657, 45 结算合价 报审金额 0.00 25.968 810.33 130, 77 26.89 54.905.36 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 50 8 28 50 8 8 8 算工程量 105. ( 262. 473. 883. 驶 0.00 0.00 26.62 251.33 100.00 748.08 134.38 132, 02 27.51 56.994.74 4.80 0.00 0.00 0.00 0.00 58 9 00 00 00 883. 0 ó 图量 部工匠 31.0463.71 8.24 14.03 679.93 404.92 3699, 89 6776. 47 8.24 31.98 454.51 14.71 9.60 5776.47 234.5160445, 14 83 90 综合单价 260. 69 2080.80 18.38 18.38 0.66 13.13 5, 25 00.00 62.25 39, 13 1, 25 0.63 2.09 0.63 0.251.50 40.00 1, 25 875.00 2109.15 234, 35 231.20 1 5%) 量差 367.50 25.00 41.75 12.50 30,00 800.00 合同清单工 367.50 12 50 8 245.00 50 50 00 8 17500.00 12183.00 4687.00 1616.00 4624.00 105. 782. 262. 25. 5 12. 5 祖曹 单位 冒  $\leftarrow$ 喇 E 133 E Ē Ē Ξ Ę **£**⊟ 基础环与台柱防水(丙烯酸防水涂料>> 哥 箱变固栏(高1.5m, 网格高1.3m, 栏使用0.15X0.15m铁丝网格围成) 固栏大门(半开式额大门) 子目名称 8 和炎国栏基础C20鴻縣上 机组变电站基础工程 预埋被纹PE管50mm 集电电缆线路工程 预埋波纹PE管70mm 基础环文架及埋铁 风电机组安装平台 卢坦巾缆铺沙盖栎 网筋制作与安装 1.12 沉降观测点 230減 聯十 场内道路 散水工程 十九开松 十方回墳 石力开挖 十九开挖 十十四域 石力回境 C15 整层 砖砌体 垣鉄 2mm) 1.10 1.13 小小 6 2, 10 ... 8-1 1.11 2:2 2.7 2.3 2.4 2,6 . ક 4.2 4. د 4.4 ഥ Ø ഹ വ ાં

7657.45

8

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

0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 7657.45 350, 54 0.00 0.00 1.00 0.00 350.54 0.00 1.00 413934.15 4794.72 威(+) ब(-) 減猶 页 # 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 58101.38 38490,00 9611.38 9261.43 00 9261.43 30000.83 0.00 30000 83 10029819.9449803.25 1976564, 24 结算合价 页 LQ 郷 审定金额 0.00 0.00 0.00 0.00 结算工程量 0.00 0.00 8 8 00 27, 25 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 50 2607.50 单位: 元 o 30, 施工图工程量 0.00 0, 00 0.00 0.00 0.00 00:00 0.00 0.00 0.00 50 25, 50 1. 00 2607.50 8 8 95 00 8 25. o 28. Ö 0.00 0.00 0.00 0.00 00.00 00 00 7657. 45 00.0 0.00 0.00 58101.38 38490, 00 0.00 0.00 19611.38 0.00 10111.97 10111.97 30001.83 30001.83 10443754.10 1981358.96 49803.25 Ö 结算合价 报审金额 0.00 85.00 27.25 00 9 8 8 0.00 0.00 0.00 24.50 0.00 算工程量 8 00 1.00 2607.50 ö 30. 並 施工图工程量 0.00 0.00 0.00 0.00 00 8 0.00 0.00 0.00 95 50 8 0.00 1.00 2607.50 50 28 5 55 79. 22 27.99 9.68 9.00 8871.52 90.09 719.68 12. 14, 407.95 520,06 378.02 179.33 19, 10 1300.64 1283.00 3776.47 30000.83 综合单价 2771.10 307.90 305, 70 4,25 1.50 1.75 1056.00 2751.30 4.00 1.50 0.25 0.75 0.00 0.01 0.05 1.00 5.00 0,05  $\mathbb{H}$ 2%) 量差 30.00 合同清单工 21120,00 55422, 00 6158.0055026,00 6114.00 00 80.00 35,00 30,00 5.00 15.00 0,20 1,00 100.00 00.00 1.00 程量 单位 Ħ E E 113 В3 Η2  $\mathrm{m}^2$ ĘЩ 일 땅 \_\_\_\_ Ę 材料品利: 泥结碎石; 材料规格: 粒 (原300mm, 清单签证部分 子目名称 继保室扩建 (框架结构) 泥结碎石检修道路路面 (元800mm) SVG室(框架结构) 无功补偿装置室 |动力电缆-1x240 径小于20mm) 继电保护室 **巾缆沟盖**板 C30海濑土 土力开挖 石力开挖 十方回填 石方回瀬 设备基础 室外工程 安装工程 十九开挖 革房移位 C15垫层 **七缆沟** 巾缆沟 逐 植纸 综化 中世 5.2 ري دي ت. ت ... ∵ 8.6 7.3 % 21 8.3 8.4 8 5 Ó **!~** 00 ·1] -

0.00

项目名称:内蒙古达茂旗巴音敖包风电二期49.5MW工程

<u></u>		JHT-2	2015-093)						<del>A</del>	单位:元	第6百井	7 语
디) <b>신</b>	-	; ;	小回海由上	十)			报审金额			田守全衛	ζ	-
<u> </u>	<del> -</del>  - - - - - - - - - - - - - - - - - -	甲		5%)	综合单价	施工图工程量	结算工程量	结算合价	型日	「八平城	结節合作	(2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
2	心力也缴2C-Y1LV23-26/35-1×95	£	00 001	L								
ē.	日然の古郷の名類のの	∃ <sup>'</sup>	700.00	00.0	13.02	1710.00	1705.00	22194.49	1710.00	1705,00	22194 49	
, 4		<b>≓</b>	00.00	00.00	142, 32	402.00	402.00	57212, 64	402 00	409 00	20101010	00.0
4	<b>日類均大祭</b>	نډ	0.31	0.05	15466, 85	25.00	24 98	4704 70	8	102.00	5/212.64	0.00
ď	也力也缆主绝缘交流耐压试验	#	28.00	1.40	25301.87	28 00	98 00	41.74. 12	0.00	0. 00	0.00	4794, 72
တ	风币场徵机指控系统	楝	1.00	0.05	299777 01	20.01	700.00	708452. 42	28.00	28.00	708452, 42	00.00
7	监控主机兼操作员工作站	極	1.00	0 05	10 1111622 00104 14	1.00	1. 00	229777. 01	1.00	1.00	229777.01	0.00
∞	<b>徽机</b> 五防装置	炯	1,00	0.05	32054 77	00 °	00.1	99104.14	1.00	1.00	99104.14	00.00
ග	立 後 油 色 華 分 标	- - ##	1.00	0.02	52674 20	00 0	9 6	98864.30	3.00	3.00	98864.30	00.00
07	公用测控柜	椢	1.00	0.05	72585 00	00.0	00 -	0.00	0. 00	00.00	00.00	00.00
Ξ	35kV线路保护测控装置	· 体	3.00	0.15	80067 06	9 00	1.00	72585.00	1.00	1.00	72585, 00	00.00
12	巾能计量屏	( <u>=</u>	1.00	0.05	65331 44	3 6	3.00	240201.19	3.00	3.00	240201.19	00.00
೮	AGC/AVC系统	極	1.00	0 05	331796 30	1.00	1.00 1.00	65331.44	1: 00	1.00	65331.44	00.00
14	风巾场功率预测系统	#	1.00	20 U	1911	00.1	7.00	331726.39	1.00	1. 00	331726.39	00.00
囙	建筑工程	i .			1911. 3/	I. 00	I. 90	1311.97	1.00	1.00	1311.97	0, 00
П	十方开挖	· E	93907 69	1160 50	•			8462395.14			8053255.71	409139, 43
2	石方开校	, "E	29201.02	1100.38	14.88	3077.50	4237, 89	63059, 73	3077.50	4237.89	63059, 73	0.00
ţŢ	イト巨革	∃ 1	00.00	0.00	31.98	33342, 77	33342.77	1066301.91	26666. 66	26666, 66	852799, 79	213509 13
> 4	12713	⊨ °	8896. 12	444.81	9. 60	22895, 68	22450.87	215430, 73	16219, 60	15774.79	151369, 40	64061 33
٠ LC.		e "	20895.00	1044. 75	18. 65	2069.82	3114.57	58086.81	2069, 82	3114.57	58086, 81	0 00
o vo	Committee	a	728.70	36. 44	404.92	1040.97	1004.53	406754.19	1040.97	1004.53	406754. 19	00 00
٠ ٢	17、401、701、101、101、101、101、101、101、101、101、1	<b>E</b>	0.00	0. 00	138.47	2063. 25	2063, 25	285698, 23	2063.25	2063, 25	285698, 23	00 0
- 00	コ v 創画1 v nm 予 po m m m m m m m m m m m m m m m m m m	E	0.00	0.00	38, 05	960. 75	960, 75	36556. 54	960.75	960. 75	36556, 54	00 0
) c	SECANDIA DO DI DI DO DI DI DI DO DI	E .	0.00	0.00	38.05	310, 25	310.25	11805.01	310.25	310, 25	11805 01	00.00
מ	时位C20%系术	Ė	30.00	1.50	445.14	31.00	30.00	13354. 28	31.00	30.00	13354 98	0.00
10	粗炎固治 (南1.5m, 网络南1.3m, 田/性便用0.12x0.15m铁丝网络固成)	E	800.00	40.00	69.83	800.00	800.00	55865. 26	800,00	00 008	12504, 20 75865 36	00 00
日耳	國粹大门(平开式網大门) 集电电缆线路工程		25.00	1.25	260. 60	25.00	25.00	6515.02	25.00	25.00	6515.02	0.00
		_				_						1 <del>111111</del>

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)

口相	工程名称:土建及安装工程	E (NMG-DMQ-JJHT-2015-093)	HT-20	15-093)						哥	单位: 元	第7页 共	7 顶
ր <u>Դ</u>		.1.	: :	合同清单工	<b>一</b> 十)			报审金额			影		
r E			甲征	程量	5%)	<b>祭</b> 合甲令	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	滅(+) 增(-)
<del></del>	貞埋巾缆舗沙蓋砖		Ш	17500.00	875.00	14.71	18793.00	17918.00	263499.38	18793, 00	17918 00	25 001396	00 0
2	<b>山缆沟上力开挖</b>		m³	0.00	00.00	8.24	13530.96	13530, 96	111470.50	13530, 96	13530 96	131470 60	900
ന	巾缆沟十方回填		E	00.00	00.00	9.68	13530, 96	13530, 96	130960 78	19704 07	19704 07	199057 64	0.00
巜	风电机组安装平台			:	1 -			) ) ) )	•	> 1	10.101	142331.04	8003. 14
,	十九开榜		E II	42183.00	2109.15	8.24	4315.35	6424.50	52926, 19	3652.31	5761 46	77769 05	
~7	石力开挖	:	. Ell.	4687.00	234.35	31,98	28022. 10	27787.75	888734. 43	24442, 04	24207 69	774933 59	0402.24
က	十方回墳		E <sub>EE</sub>	41616.00	2080, 80	9.60	30, 83	2111. 63	20262, 41	30.83	2111 63	20069 41	114300.91
4,	右方回墳		III.3	4624, 00	231.20	9.60	13244, 40	13013.20	124870.11	19868 99	19637 09	191960 49	00.00
ħ	场内道路			:	£					} }		75.700.45	3003.08
	泥结碎石检修道路路面 (厚300mm,材料品种:泥结碎石;材料润格;粒 径小于50mm)	(厚300mm, 材料规格: 粒		21120.00	1056.00	79. 22	44398.80	43342, 80	3433689, 55	44398.80	43342.80	3433689, 55	0.00
SA	十方开挖		: E	55422.00	2771. 10	8.24	57163.37	55422.00	456576, 46	57163.37	55422 00	756576	8
ന	石力开挖		• •	6158.00	307,90	27.99	6133, 78	6158.00	172348. 66	6133, 78	6158.00	172348 66	0,00
4	十方回填		E <sub>II</sub>	55026.00	2751.30	9. 68	55697.34	55026, 00	532574, 75	55697 34	55026 00	539574 7E	
מו	石方回域		Ш	6114.00	305.70	00.06	6054.43	6114.00	55054. 23	6054.43	6114.00	55054. 23	0.00
···	:	-		:	. S	ē							
										:	ž		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·				i						<i>F</i> r		
i girildi.		:	!										
o. *4 •					÷				-				
W 75W	<u>.</u>		:		:	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::							
<del>Locardos</del>	:					:							
<del>THE STATE</del>			:	:								**	
- /A Bar			:	:							-		

# 分部分项工程量清单计价预(结) 算审核明细表

项目名称: 內蒙古达茂旗巴音敖包风巾二期49. SMW工程

中	信回通讯	张子口有女口字			报审金额				中定金額		4
• 11.1	P. I.	₩ F G W K N G	单位	数量	综合单价	合价	单位	<u></u>	综合单价	合价	製態 (本) / 增(-)
	-	清单漏项工程									
··· ···		散水	*			136435.13				120062 91	16379 99
	YT8-9	地面垫层 碎石灌浆	m3	132, 54	373.50	49502. 29	Щ.З	132, 54	373, 50	*- *	5040 97
	5001	钢筋制作与安装 钢筋制作安装	ų	1.85	8721.05	16176, 15	ىب	1.85	8721 05		12.02.02 24. LAOE
	YT8-66	混凝土面层 散水 厚度60mm 实际厚度 (mm):100	. Zm	883, 58	80.08	70756, 69	п 2	883. 58	80.08		8490, 80
≈ ≈		阳火色				0.00				00 0	
	YD8-132	<b>巾缆防火设施安装 阻火包</b>	Em	0.00	2318.64	0.00	E	00 0	2318 GA	0.00	0.00
ატ 		防火隔板				0.00			10.01	00.00	0.00
	4065	九缆防火 防火隔板	m2	00.00	84. 35	00.00	앱	0.00	84.35	0.00	0.00
		另委部分				614014.72				614014, 72	0:00
		安装工程				582164, 45				582164. 45	0.00
	m	011-继保棄增加空调1台(終证编号: DMFD2- HPCC-T-02-011)	47	1.00	4738.35	4027. 60	13	1.00	4738.35	4027. 60	0.00
2	81	25台风机接地模块(绕证编号: DMFD2-HPCC-T-QZ-010)	共	292.00	290. 64	72136.85	共	292.00		-	
m	ო	中屯投达茂旗自吳庙风屯二期49.5MW工程委托(立項)一维保室调度数据网2套(签证编号: DMED2-HPCC-T-QZ-016)	쐢			356000.00				ന	0.00
4		扩, 建继保室的调度数据网-平面调试	र्स्य	1.00	70000.00	70000.00	ķķ	1.00	70000, 00	00 00002	0
		扩建維保室的调度数据网第二套	刎	1.00	286000.00	286000, 00	依	00 1	086000	00,0000;	00.00
φ	4	中屯投达茂雄白灵庙风屯二期49.5MW工程委托(立项)一拆除、购买、安装升压站内屯阻柜1套(然证编号:DMFD2-HPCC-T-QZ-018)	椋	1.00	150000.00	150000, 00	1 億	1.00	150000.00	150000.00	0.00
2		建筑工程				31850, 28				91950 90	Č.
∞	ч	箱交档钢焊接角钢(签证编号: DMFD2-HPCC-T-QZ-013)	- · · ·			0.00				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: 内蒙古达茂旗巴音敖包风巾二期49.5MW工程

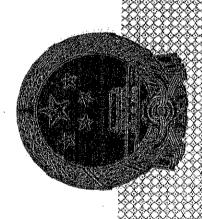
工程名称: 土建及安装工程 (NMG-DMQ-JJHT-2015-093)

报单金额
数量 综合单价
 0.46
0.03
 46.00
2.52
8.40
1.00
16.00
 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)

10. 59     0. 00     4815. 00       16. 17     0. 00     1764. 00       381. 48     0. 00     1679205. 60       117. 82     -28866. 15     538174. 20       117. 93     35379. 30     1157507. 50
-2886
. % 11
0. 000 -245. 000 300. 000
-24
.00 1679205. 60 .00 509308. 05
346.80     4842.00       107.11     4755.00       107.21     11080.00
00 107.11
5000.00
= =



## 日和苗谷谷谷金里



· # X Ki· 北京中華 生物 答响 Gi 古一

**证书编号:** 甲140/11/14/0423

有效期: 自 2015年01時间

