

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 以岭药业光伏整改施工项目

咨询业务类别 招标控制价

咨询报告日期 2026年6月9日



Handwritten text, possibly a signature or date, located in the upper center of the page.



咨询项目委托人全称：石家庄新奥能源发展有限公司

咨询人公章：北京合力信工程投资咨询有限公司



咨询人法定住所：北京市北京经济技术开发区天华北街

11号院3号楼9层901-9

邮 编：100176

联系电话：010-67895660

咨询作业期：2026年4月28日 - 2026年6月9日

技术负责人：叶发勤 执业资格：一级造价工程师 专业：建筑



项目负责人：马晓辉 执业资格：一级造价工程师 专业：安装



项目编制人：尹绘辉 执业资格：二级造价工程师 专业：安装



以岭药业光伏整改施工项目 招标控制价编制报告

石家庄新奥能源发展有限公司：

受贵公司委托，合力信公司对以岭药业光伏整改施工项目进行招标控制价编制。合力信公司组织专业造价人员，按照咨询合同和《建设工程造价咨询规范》GB/T51095-2015的要求，本着实事求是、客观公正的原则对委托项目控制价进行编制、出具报告，并保证编制报告的真实性、合法性。在编制过程中，结合该工程实际情况，实施了资料核查、汇总分析、内部复核等必要的编制程序。现将编制情况报告如下：

一、工程概况

1. 工程名称：以岭药业光伏整改施工项目
2. 工程地址：河北省石家庄市
3. 工程内容：对已竣工的以岭药业光伏发电项目，进行整改施工。包括钢结构除锈刷漆、电缆敷设、桥架重装、破损设备更换等。
4. 委托人：石家庄新奥能源发展有限公司

二、编制依据

（一）工程量计算依据

1. 工程量清单；
2. 《工程量清单项目计量规范（2013-河北）》。

（二）定额及计价文件

1. 定额

《河北省建设工程消耗量标准（2022）-安装工程》



2. 人工、材料、机械费用计取依据

人材机价格按河北省信息价及市场询价计入，设备费按照人工询价计入。

3. 税金计取方式

依据国家现行相关文件，本工程执行一般计税，增值税税率按 9% 计取。

三、编制程序

(一) 编制准备阶段

1. 接收委托人提供的相关资料；
2. 了解委托项目的基本情况，收集和整理必要编制依据；
3. 依据初步了解的情况和编制要求，确定项目负责人及项目组成员；
4. 制定项目编制计划，分解编制任务，确定编制工作重点、编制方法、编制程序和编制工作完成时间。

(二) 实施阶段

1. 查阅并熟悉委托项目的编制依据，审查委托人所提供的资料的合规性、真实性、准确性和完整性，对提供资料不完整的提请委托人补充；
2. 针对以下内容，逐步实施计量、分析、汇总：
 - (1) 编制范围、内容与委托人要求一致性；
 - (2) 分部分项工程项目、措施项目或其他项目工程量计算应准确、工程量计算规则与计价规范保持一致性；
 - (3) 分部分项综合单价、措施项目或其他项目应严格执行现行的计价原则、方法；



(4) 对于工程量清单或定额缺项以及新材料、新工艺，编制合理综合单价；

(5) 编制分部分项工程费、措施项目费、其他项目费等，应严格执行相关费用计取标准及有关规定，保证费用计取依据的时效性、相符性。

3. 根据编制过程中发现的问题，及时与委托人进行沟通，对资料不完善的，提请委托人及时补充有关资料；

4. 编制的成果文件，经项目负责人及专职质量人员复核后，拟定初步结论征求意见稿；

5. 将初步结论征求意见稿送达委托人征求意见。

(三) 完成阶段

1. 根据委托人反馈意见，编写咨询报告，经编制机构项目负责人签字后出具正式报告；

2. 及时整理工作底稿、附件，将完整的项目资料登记归档，送交有关单位；

3. 对项目编制资料进行数智化处理。

四、结论

本项目按委托人要求采用“全费用”模式编制，清单工程量统一暂按“单位1”计取。清单控制价金额为 25535.16 元。

附件：以岭药业光伏整改施工项目控制价

北京合力信工程投资咨询有限公司

项目负责人：马晓辉

2026年08月09日





1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

19

以岭药业光伏项目整改施工项目

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 25535.16元 _____

(大写): 贰万伍仟伍佰叁拾伍元壹角陆分 _____

招 标 人: _____
(单位公章)

法定代表人或
委托代理人: _____
(签字盖章)

工程造价
咨 询 人: _____
北京合力信工程投资咨询有限公司
(单位公章及成果专用章)

法定代表人或
委托代理人: _____
(签字盖章)

编 制 人: _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: _____
中华人民共和国一级注册造价工程师
B1424100050018
马晓辉
北京合力信工程投资咨询有限公司
(造价工程师签字盖专用章)
有效期至: 2028年05月14日

编制时间: _____

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：以岭药业光伏项目整改施工项目

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	030404016001	控制箱	1. 名称：低压无功补偿控制器 2. 规格：三相四线型 3. 品牌：一线品牌	台	1	659.72	659.72
2	030408001005	电力电缆	1. 名称：交流电缆 2. 规格：ZRB-YJLHV22-0.6/1kV-3x185+1x95mm ² 3. 材质：铝芯电缆 4. 敷设方式、部位：逆变器到并网柜电缆 5. 电压等级(kV)：380V	m	1	85.08	85.08
3	030408001006	电力电缆	1. 名称：交流电缆 2. 规格：ZRB-YJLHV22-0.6/1kV-3x150+1x70mm ² 3. 材质：铝芯电缆 4. 敷设方式、部位：逆变器到并网柜电缆 5. 电压等级(kV)：380V	m	1	71.8	71.8
4	030408001002	电力电缆	1. 名称：交流电缆 2. 规格：ZRB-YJLHV22-0.6/1kV-3x120+1x70mm ² 3. 材质：铝芯电缆 4. 敷设方式、部位：并网柜 5. 电压等级(kV)：380V	m	1	55.54	55.54
5	030408001003	电力电缆	1. 名称：交流电缆 2. 规格：ZRB-YJLHV22-0.6/1.0kV-3*95+1*50mm ² 3. 材质：铝芯电缆 4. 敷设方式、部位：逆变器到并网柜电缆 5. 电压等级(kV)：380V	m	1	48.35	48.35
6	030411003001	桥架	1. 名称：带盖板的梯式铝合金桥架 2. 规格：B100mm*H100mm，1.2mm厚 3. 材质：铝合金	m	1	61.34	61.34
7	030411003002	桥架	1. 名称：带盖板的梯式铝合金桥架 2. 规格：B(350+50)	m	1	142.93	142.93
/	/	本页小计	/	/	/	/	1124.76

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：单项工程安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			*H150 1.5mm 3. 材质:铝合金				
8	030408001007	电力电缆	1. 名称:光伏专用直流电缆 2. 规格:PV1-F-0.6/1kV-1x4mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:组件专用 5. 电压等级(kV):1kV以内	m	1	6.95	6.95
9	080808006001	接地跨接	1. 类别:接地跨接 2. 材质:镀锌扁钢	处	1	15.49	15.49
10	080902009001	接点接线	1. 名称:跨接线(黄绿线) 2. 位置:组件之间	个	1	4.37	4.37
11	031003010001	软接头(软管)	1. 名称:软管接头 2. 公称:直径50mm	个	1	31.54	31.54
12	030408008001	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 部位:电缆套管封堵	处	1	10.82	10.82
13	030408009001	防火隔板	1. 名称:防火隔板 2. 部位:桥架封堵 3. 厚度:8mm	m ²	1	194.3	194.3
14	030402004001	空气断路器	1. 名称:万能式断路器 2. 额定电流:630A 3. 额定电压:380V 4. 品牌:一线品牌	台	1	10940.8	10940.8
15	030607001001	安全监测装置	1. 名称:电能质量监测装置 2. 型号:HZ-6640H(谐波检测型) 3. 指定品牌:华智电气	台	1	1861.88	1861.88
16	031202003002	一般钢结构防腐蚀	1. 除锈级别:Sa1级 轻度喷砂除锈 2. 刷漆遍数:防锈底漆两遍,醇酸磁漆两遍 3. 除锈刷漆部位:车棚钢结构 4. 漆膜厚度:防锈底漆干膜厚度≥60μm,面漆干膜厚度≥60μm,总干膜厚度≥120μm	kg	1	0.39	0.39
17	070109003001	沟道(槽)盖板	1. 名称:盖板 2. 规格:1m*1m*0.005m钢板	个	1	297.09	297.09
18	030703017001	碳钢罩类	1. 名称:防雨罩	个	1	8959.34	8959.34
/	/	本页小计	/	/	/	/	22322.97

