《南部县川通砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受四川省南部县川通机砖有限责任公司委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县川通砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于 2022 年 5 月 29 日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间 2022 年 2 月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度 L(m)	体积计算公式	块段体积（万 m^3）	比重（t/m^3）	矿石量（万 t）	备注
I	控制资源量	-	0	20	S1/3*L	0.14	2.4	0.3	
		S_{A1}	210						
II		$S_{A1}+S_{A2}$	268	53	（S1+S2）/2*L	2.12	2.4	5.1	
		S_B	532						
III		S_B	532	40	S1/3*L	0.71	2.4	1.7	
		-	0						
保有控制资源量和计								7.1	
累计动用控制资源量								57.4	引用 2021 年报数据
累计查明资源量								64.5	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与 2021 年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量减少了 1.4 万吨，其原因：在于本次资源量估算标高与 2021 年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《四川省南部县川通机砖有限责任公司页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款。矿山最近一次2021年缴纳采矿权价款38000元。

（四）总体评价

南部县川通砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。报告估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

二、问题与建议

1.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

2.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：胡少卿

2022年5月29日

《南部县店垭紫荆砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受南部县店垭紫荆页岩砖厂(黄建超)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县店垭紫荆砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积S(m^2)	块段厚度L(m)	体积计算公式	块段体积（万m^3）	比重(t/m^3)	矿石量（万t）	备注
I	控制资源量	-	0	21	Q=S1/2*L	0.13	2.4	0.3	
		S_A	120.01						
II		S_A	120.01	47	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	0.37	2.4	0.9	
		S_{B1}	44.73						
III		$S_{B1}+S_{B2}$	60.93	75	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	1.43	2.4	3.4	
		S_C	362.58						
IV		S_C	362.58	84	Q=(S1+S2）/2*L	3.39	2.4	8.1	
		S_D	445.45						
V		S_D	445.45	17	Q=S1/3*L	0.25	2.4	0.6	
		-	0						
保有控制资源量和计								13.4	
累计动用控制资源量								21.7	引用2021年报数据
累计查明资源量								35.1	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量减少了4.2万吨，其原因一：

在于本次资源量估算标高与2021年度报告不一致，原因二：在于本次估算参数与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县店垭紫荆页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款。矿山最近一次2021年缴纳采矿权价款25700元。

（四）总体评价

南部县店垭紫荆砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证开采标高+525m～+500m与实际不符。根据《南部县自然资源和规划局 关于同意南部县店垭紫荆页岩砖厂等15家砖厂采矿区标高变更的批复》（南自规函〔2022〕147号），建议申请调整采矿权准采标高为+555m～+500m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：胡多喜

2022年5月29日

《南部县鼎诚砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受南部县鼎诚建材有限公司委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县鼎诚砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度 L(m)	体积计算公式	块段体积（万m^3）	比重（t/m^3）	矿石量（万t）	备注
Ⅰ	控制资源量	-	0	11	Q=S1/3*L	0.09	2.4	0.2	
		S_A	233						
Ⅱ		S_A	233	12	（S1+S2）/2*L	0.29	2.4	0.7	
		S_B	243						
保有控制资源量和计								0.9	
累计动用控制资源量								15.7	引用2021年报数据
累计查明资源量								16.6	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量增加了0.6万吨，其原因是：本次资源量估算标高与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘

测设计有限公司编制提交的《南部县鼎诚建材有限公司页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次2021年缴纳采矿权价款26909元。

（四）总体评价

南部县鼎诚砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+372m～+355m与实际不符。根据《南部县自然资源和规划局 关于同意南部县店垭紫荆页岩砖厂等15家砖厂采矿区标高变更的批复》（南自规函〔2022〕147号），建议申请调整采矿权准采标高为+372m～+350m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县富利铁佛桥砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》

专家审查意见书

受南部县富利铁佛桥页岩砖厂(鲜永兴)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县富利铁佛桥砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积S(m²)	块段厚度L(m)	体积计算公式	块段体积(万m³)	比重(t/m³)	矿石量（万t）	备注
I	控制资源量	-	0	4	Q=S1/2*L	0.10	2.4	0.2	
		S_A	480.51						
II		S_A	480.51	125	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	3.94	2.4	9.5	
		S_B	175.3						
III		S_B	175.3	8	Q=S1/2*L	0.07	2.4	0.2	
		-	0						
保有控制资源量和计								9.9	
累计动用控制资源量								8.4	引用年报数据
累计查明资源量								18.3	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量

一致。累计查明资源量、保有资源量增加了 8.3 吨，其原因：在于本次资源量估算参数及控制剖面与 2021 年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为 2019 年 12 月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县富利铁佛桥页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间 2021 年，缴纳采矿权价款 16768 元。

（四）总体评价

南部县富利铁佛桥砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用 2000 国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1. 矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

2. 建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022 年 5 月 29 日

《南部县宏胜砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》
专家审查意见书

受南部县宏胜页岩砖厂(唐高远)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县宏胜砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度 L(m)	体积计算公式	块段体积（万m^3）	比重(t/m^3)	矿石量（万t）	备注
I	控制资源量	-	0	28	Q=S1/3*L	0.41	2.4	1.0	
		S_A	437.31						
II		S_A	437.31	42	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	2.82	2.4	6.8	
		S_B	935.25						
III		S_A	935.25	43	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	10.38	2.4	24.9	
		S_B	4300.01						
IV		S_B	4300.01	22	Q=S1/2*L	4.73	2.4	11.4	
		-	0						
保有控制资源量和计								44.0	
累计动用控制资源量								9.4	引用2021年报数据
累计查明资源量								53.4	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量

一致。累计查明资源量、保有资源量增加了 44.0 万吨，其原因一：在于本次资源量估算标高与 2021 年度报告不一致；原因二：在于本次资源量估算参数与 2021 年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为 2019 年 12 月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县宏胜页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间 2021 年，缴纳采矿权价款 12600 元。

（四）总体评价

南部县宏胜砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用 2000 国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+354m～+339m 与实际不符，建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+410m～+380m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县花果山砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受南部县花果山页岩砖厂委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县花果山砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源储量类别	对应面号	面积S(m^2)	剖面间距L（m）	体积计算公式	块段体积（万m^3）	比重(t/m3)	矿石量（万t）	备注
Ⅰ	控制资源量	S1	575	15	Q=S1/2*L	0.43	2.4	1.0	
Ⅱ		S1	575	27	(S1+S2)/2*L	1.37	2.4	3.3	
		S2	438						
Ⅲ		S1	438	6	(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	0.41	2.4	1.0	
		S2	952						
Ⅳ		S2	952	12	Q=S3/2*L	0.57	2.4	1.4	
保有控制资源量合计								6.7	
累计动用控制资源量								0.0	引用2021年报数据界内为0
累计查明资源量								6.7	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量

一致。累计查明资源量、保有资源量增加了 6.7 万吨，其原因：在于本次资源量估算标高与 2021 年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为 2019 年 12 月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县花果山页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间 2021 年，缴纳采矿权价款 31250 元。

（四）总体评价

南部县花果山砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用 2000 国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+366m～+345m 与实际不符，建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+410m～+455m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、

环保等方面工作。

主审专家签字：胡少伟

2022 年 5 月 29 日

《南部县金星外郎桥砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》

专家审查意见书

受南部县金星外郎桥页岩砖厂(杨小猛)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县金星外郎桥砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源储量类别	对应面号	面积S(m^2)	块段厚度L(m)	体积计算公式	体积(万m^3)	体重(t/m^3)	矿石量(万t)	备注
I	控制资源量	-	0	3	S1/2*L	0.10	2.4	0.2	
		S_A	680.25						
II		S_A	680.25	51	(S1+S2）/2*L	3.50	2.4	8.4	
		S_{B1}	690.57						
III		$S_{B1}+S_{B2}$	1428.90	49	(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	5.16	2.4	12.4	
		S_C	716.28						
IV		S_C	716.28	22	S1/3*L	0.53	2.4	1.3	
		-	0						
保有控制资源量和计								22.3	
累计动用控制资源量								23.8	引用2021年报数据
累计查明资源量								46.1	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量

一致。累计查明资源量、保有资源量减少了 10.4 万吨，其原因一：在于本次资源量估算标高与 2021 年度报告不一致；原因二：在于 2021 年度报告中未将矿山外购弃土进行剔除。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为 2019 年 12 月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县金星外郎桥页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间 2021 年，缴纳采矿权价款 21480 元

（四）总体评价

南部县金星外郎桥砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用 2000 国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+366m～+345m 与实际不符，建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+350m～+400m。

2. 矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

2.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县晶鑫砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》
专家审查意见书

受南部县晶鑫页岩砖厂(王先仕)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县晶鑫砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于 2022 年 5 月 29 日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间 2022 年 2 月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度 L (m)	体积计算公式	块段体积 (万 m^3)	比重 (t/m^3)	矿石量（万 t）	备注
I	控制资源量	-	0	14	Q=S1/2*L	0.17	2.4	0.4	
		S_A	245.17						
II		S_A	245.17	64	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	2.20	2.4	5.3	
		S_B	451.37						
III		S_B	451.37	9	Q=S1/2*L	0.20	2.4	0.5	
		-	0						
保有控制资源量和计								6.2	
累计动用探明资源量								3.4	引用 2021 年报数据
累计查明资源量								9.6	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与 2021 年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量增加了 6.2 万吨，其原因一：在于本次资源量估算标高与 2021 年度报告不一致；原因二：在于本

次资源量估算参数与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县晶鑫页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2021年，缴纳采矿权价款11000元。

（四）总体评价

南部县晶鑫砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+445m～+424m与实际不符。根据《南部县自然资源和规划局 关于同意南部县店垭紫荆页岩砖厂等15家砖厂采矿区标高变更的批复》（南自规函〔2022〕147号），建议申请调整采矿权准采标高为+406m～+392m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县建兴聚丰砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受南部县建兴聚丰页岩砖厂(吴永池)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县建兴聚丰砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积S(m²)	块段厚度L(m)	体积计算公式	块段体积（万m³）	比重(t/m³)	资源量(万t)	备注
I	控制资源量	-	0	20	Q=S1/2*L	0.80	2.4	1.9	
		S_A	795.08						
II		S_A	795.08	80	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	4.53	2.4	10.9	
		S_B	364.17						
III		S_B	364.17	26	Q=S1/3*L	0.32	2.4	0.8	
		-	0						
保有控制资源量和计								13.5	
累计动用控制资源量								0.0	引用2021年报数据
累计查明资源量								13.5	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量、累计查明资源量、保有资源量均不一致，其原因：一是在于2021年12月四川省德阳地质工程勘察院有限公司编制的《四川省南部县建

兴聚丰页岩砖厂2021年储量年度报告》估算的矿石资源均未分布在本次申请采矿权范围内，故本次动用资源量未引用2021年度储量报告的动用资源量数据，未计入本次核实动用资源量，二是在于本次资源量估算标高及范围与2021年度报告不一致，故两者其实不具有对比性。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县建兴聚丰页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2022年，缴纳采矿权价款20764元。

（四）总体评价

南部县建兴聚丰砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

2.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县龙门垭砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受南部县龙门垭页岩砖厂(任宝珍)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县龙门垭砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于 2022 年 5 月 29 日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间 2022 年 2 月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度 L (m)	体积计算公式	块段体积 (万 m^3)	比重 (t/m^3)	矿石量（万 t）	备注
I	控制资源量	-	0	11	Q=S1/2*L	1.31	2.4	3.1	
		S_A	2382.89						
II		S_A	2382.89	107	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	11.03	2.4	26.5	
		S_B	137.42						
III		S_B	137.42	9	Q=S1/2*L	0.06	2.4	0.1	
		-	0						
保有控制资源量和计								29.8	
累计动用探明资源量								18.6	引用 2021 年报数据
累计查明资源量								48.4	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与 2021 年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量增加了 6.2 万吨，其原因一：在于本次资源量估算标高与 2021 年度报告不一致；原因二：本次估

算参数与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县龙门垭页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2021年，缴纳采矿权价款11650元

（四）总体评价

南部县龙门垭砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+455m～+420m与实际不符。根据《南部县自然资源和规划局 关于同意南部县店垭紫荆页岩砖厂等15家砖厂采矿区标高变更的批复》（南自规函〔2022〕147号），建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+480m～+420m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县盘龙镇龙升砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》

专家审查意见书

受南部县盘龙镇龙升页岩砖厂(李传宇)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县盘龙镇龙升砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积S(m²)	块段厚度L(m)	体积计算公式	块段体积（万m³）	比重(t/m³)	矿石量（万t）	备注
I	控制资源量	-	0	9	Q=S1/2*L	0.14	2.4	0.3	
		S_A	315.67						
II		S_A	315.67	60	Q=(S1+S2)/2*L	1.68	2.4	4.0	
		S_B	243.94						
III		S_B	243.94	23	Q=S1/3*L	0.28	2.4	0.7	
		-	0						
保有控制资源量和计								5.0	
累计动用控制资源量								21.7	引用2021年报数据
累计查明资源量								26.7	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量

一致。累计查明资源量、保有资源量减少了 0.5 万吨，其原因：在于本次资源量估算参数及控制剖面与 2021 年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为 2019 年 12 月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县盘龙镇龙升页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间 2022 年，缴纳采矿权价款 25834 元。

（四）总体评价

南部县盘龙镇龙升砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用 2000 国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1. 矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

2. 建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022 年 5 月 29 日

《南部县明阳砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》
专家审查意见书

受阆中明阳建材有限公司委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县明阳砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源储量类别	对应面号	面积S(m²)	剖面间距L（m）	体积计算公式	块段体积（万m³）	比重(t/m3)	资源量（万t）	备注
Ⅰ	控制资源量	S1	5759	38	Q=S1/3*L	7.29	2.4	17.5	
Ⅱ		S1	5895	36	(S1+S2)/2*L	17.37	2.4	41.7	
		S2	3756						
Ⅲ		S2	3756	24	Q=S1/3*L	3.00	2.4	7.2	
保有控制资源量合计								66.4	
累计动用控制资源量								8.5	引用年报数据
累计查明资源量								74.9	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量一致，累计查明资源量和保有资源量增加了53.9万吨，其原因是：在于本次资源量估算标高与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘

测设计有限公司编制提交的《阆中明阳建材有限公司页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2022年，缴纳采矿权价款20800元。

（四）总体评价

南部县明阳砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+440m～+410m与实际不符。根据《南部县自然资源和规划局关于同意南部县店垭紫荆页岩砖厂等15家砖厂采矿区标高变更的批复》（南自规函〔2022〕147号），建议申请调整采矿权准采标高为+467m～+410m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县双优砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》
专家审查意见书

受南部县双优机砖有限公司(李国先)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县双优砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于 2022 年 5 月 29 日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间 2022 年 2 月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度 L (m)	体积计算公式	块段体积（万 m^3）	比重 (t/m^3)	矿石量（万 t）	备注
I	控制资源量	-	0	4	Q=S1/2*L	0.07	2.4	0.2	
		S_A	367.33						
II		S_A	367.33	28	Q=(S1+S2）/2*L	0.87	2.4	2.1	
		S_B	255.56						
III		S_B	255.56	20	Q=S1/3*L	0.17	2.4	0.4	
		-	0						
保有控制资源量和计								2.7	
累计动用控制资源量								0	引用 2021 年报数据
累计查明资源量								2.7	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与 2021 年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量增加了 0.6 万吨，其原因：在于本次资源量估算参数及剖面与 2021 年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县双优机砖有限公司页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2022年，缴纳采矿权价款17521元。

（四）总体评价

南部县双优砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

2.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县思创砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》
专家审查意见书

受南部县思创建材有限责任公司(鲜松林)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县思创砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度L(m)	体积计算公式	块段体积（万m^3）	比重(t/m^3)	矿石量（万t）	备注
I	控制资源量	-	0	18	Q=S1/2*L	1.98	2.4	4.7	
		S_A	2195.09						
II		S_A	2195.09	53	Q=(S1+S2）/2*L	12.92	2.4	31.0	
		S_B	2681.23						
III		S_B	2681.23	17	Q=S1/2*L	2.28	2.4	5.5	
		-	0						
保有控制资源量和计								41.2	
累计动用控制资源量								32.7	引用年报数据
累计查明资源量								73.9	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量增加了2.0万吨，其原因一：在于本次资源量估算标高与2021年度报告不一致；原因二：在于本次资源量估算参数与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县思创建材有限责任公司页岩矿资源储量报告》进行对比（未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2021年，缴纳采矿权价款39146元。

（四）总体评价

南部县思创砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+363m～+335m与实际不符，建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+380m～+335m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县永定太平砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受南部县永定太平机砖有限公司(李天兵)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县永定太平砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源储量类别	对应面号	面积S(m²)	剖面间距L（m）	体积计算公式	块段体积(万m³)	比重(t/m3)	矿石量（万t）	备注
Ⅰ	控制资源量	S1	691	45	Q=S1/3*L	1.04	2.4	2.5	
Ⅱ		S2	691	66	Q=S2/3*L	1.52	2.4	3.6	
保有控制资源量合计								6.1	
累计动用控制资源量								12.3	引用年报数据
累计查明资源量								18.4	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量、保有资源量一致。累计查明资源量减少了0.1万吨，其原因：一是在于本次资源量估算标高和参数与2021年度报告不一致；二是原

2021年度储量报告保留位数不一致，当保留至千吨精度时，形成统计误差。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县永定太平机砖有限公司(李天兵)页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2021年，缴纳采矿权价款17000元。

（四）总体评价

南部县永定太平砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+430m～+412m与实际不符，建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+438m～+412m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、

环保等方面工作。

主审专家签字：

2022 年 5 月 29 日

《南部县特佛砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》
专家审查意见书

受南部县特佛建材有限公司(张万才)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县特佛砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于 2022 年 5 月 29 日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间 2022 年 2 月底，审查通过的资源储量见下表。

<table>
<tr><th>块段号</th><th>资源量类别</th><th>对应面号</th><th>面积 S(m²)</th><th>块段厚度 L(m)</th><th>体积计算公式</th><th>块段体积（万 m³）</th><th>比重 (t/m³)</th><th>矿石量（万 t）</th><th>备注</th></tr>
<tr><td rowspan="2">I</td><td rowspan="7">控制资源量</td><td>-</td><td>0</td><td rowspan="2">22</td><td rowspan="2">Q=S1/2*L</td><td rowspan="2">1.34</td><td rowspan="2">2.4</td><td rowspan="2">3.2</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>S_A</td><td>1218.41</td></tr>
<tr><td rowspan="2">II</td><td>S_A</td><td>1218.41</td><td rowspan="2">81</td><td rowspan="2">Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L</td><td rowspan="2">6.44</td><td rowspan="2">2.4</td><td rowspan="2">15.5</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>S_B</td><td>437.31</td></tr>
<tr><td rowspan="2">III</td><td>S_B</td><td>437.31</td><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">Q=S1/2*L</td><td rowspan="2">0.11</td><td rowspan="2">2.4</td><td rowspan="2">0.3</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>-</td><td>0</td></tr>
<tr><td colspan="4">保有控制资源量和计</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19.0</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">累计动用控制资源量</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">累计查明资源量</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19.0</td><td></td></tr>
</table>

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与 2021 年度储量报告相比较，累计查明资源量、动用资源量、保有资源量均不相同，其主要原因：一是在于 2021 年 12 月四川省德阳地质工程勘察院有限公司编制的《四川省

南部县特佛建材有限公司2021年储量年度报告》估算的矿石资源均未分布在本次申请采矿权范围内，故本次动用资源量未引用2021年度储量报告的动用资源量数据，未计入本次核实动用资源量，二是在于本次资源量估算标高及范围与2021年度报告不一致，故两者其实不具有对比性。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县特佛建材有限公司页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2022年，缴纳采矿权价款4466元。

（四）总体评价

南部县特佛砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+373m～+357m与实际不符。根据《南部

县自然资源和规划局 关于同意南部县店垭紫荆页岩砖厂等15家砖厂采矿区标高变更的批复》（南自规函〔2022〕147号），建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+390m～+357m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县王家镇五星砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》

专家审查意见书

受南部县王家镇五星页岩砖厂(蒋明秀)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县王家镇五星砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积S(m²)	块段厚度L(m)	体积计算公式	块段体积(万m³)	比重(t/m³)	矿石量（万t）	备注
I	控制资源量	-	0	13	Q=S1/2*L	0.57	2.4	1.4	
		S_A	875.85						
II		S_A	875.85	50	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	3.47	2.4	8.3	
		S_B	525.28						
III		S_B	525.28	15	Q=S1/2*L	0.39	2.4	0.9	
		-	0						
保有控制资源量和计								10.6	
累计动用控制资源量								0.0	引用2021年报数据
累计查明资源量								10.6	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量减少了27.2万吨，其原因一：在于本次资源量估算标高与2021年度报告不一致；原因二：在于本次资源量估算参数与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县王家镇五星页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2021年，缴纳采矿权价款28000元。

（四）总体评价

南部县王家镇五星砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+374m～+352m与实际不符，建议申请调

整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+362m～+345m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022 年 5 月 29 日

《南部县鑫诚砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受南部县鑫诚页岩砖厂委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县鑫诚砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源储量类别	对应面号	面积S(m²)	剖面间距L（m）	体积计算公式	块段体积(万m³)	比重(t/m³)	矿石量（万t）	备注
I	控制资源量	S1	3420	51	Q=S1/2*L	8.72	2.4	20.9	
II		S1	3420	72	Q=S1/2*L	12.31	2.4	29.5	
保有控制资源量和计								50.5	
累计动用控制资源量								0	引用年报数据
累计查明资源量								50.5	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量增加了28.7万吨，其原因：在于本次资源量估算标高及参数与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县鑫诚页岩砖厂页岩矿资源储量

报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2021年，缴纳采矿权价款31344元。

（四）总体评价

南部县鑫诚砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+405m～+387m与实际不符，建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+446m～+387m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县伏虎镇杨家嘴砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》

专家审查意见书

受南部县伏虎镇杨家嘴页岩砖厂(程路花)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县伏虎镇杨家嘴砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于 2022 年 5 月 29 日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间 2022 年 2 月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度 L (m)	体积计算公式	块段体积（万 m^3）	比重 (t/m^3)	矿石量（万 t）	备注
I	控制资源量	-	0	29	Q=S1/3*L	0.15	2.4	0.4	
		S_A	156.85						
II		S_A	156.85	77	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	3.11	2.4	7.5	
		S_B	719.06						
III		S_B	719.06	23	Q=S1/2*L	0.83	2.4	2.0	
		-	0						
保有控制资源量和计								9.9	
累计动用控制资源量								21.2	引用年报数据
累计查明资源量								31.1	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与 2021 年度储量报告相比较，动用资源量

一致。累计查明资源量、保有资源量增加了 2.8 万吨，其原因：在于本次资源量估算参数及控制剖面与 2021 年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为 2019 年 12 月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县伏虎镇杨家嘴页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间 2022 年，缴纳采矿权价款 49427 元。

（四）总体评价

南部县伏虎镇杨家嘴砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用 2000 国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1. 矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

2. 建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022 年 5 月 29 日

《南部县亿丰砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》专家审查意见书

受南部县亿丰砖厂(张仕义）委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县亿丰砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源储量类别	对应面号	面积S(m²)	剖面间距L（m）	体积计算公式	块段体积(万m³)	体重(t/m³)	矿石量(万t)	备注
I	控制资源量	S1+S1′	2636	30	Q=S1/2*L	3.95	2.4	9.5	
II		S1′	95	107	Q=(S1+S2+)/2*L	1.14	2.4	2.7	
		S2	118						
III		S2	118	36	Q=S2/2*L	0.2124	2.4	0.5	
保有控制资源量合计								12.7	
累计动用控制资源量								31.8	
累计查明资源量								44.5	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，累计查明资源量、动用资源量、保有资源量均一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县亿丰砖厂页岩矿资源储量报告》

进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2021年，缴纳采矿权价款29120元。

（四）总体评价

南部县亿丰砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1. 原采矿权证准采标高+403m～+387m与实际不符，建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+420m～+387m。

2. 矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况

2. 建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县西河乡永洪砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》

专家审查意见书

受南部县西河乡永洪页岩砖厂(罗乾周)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县西河乡永洪砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于2022年5月29日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间2022年2月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积S(m^2)	块段厚度L(m)	体积计算公式	块段体积(万m^3)	比重(t/m^3)	矿石量（万t）	备注
I	控制资源量	-	0	20	Q=S1/3*L	0.05	2.4	0.1	
		S_A	81.25						
II		S_A	81.25	35	Q=(S1+S2）/2*L	0.32	2.4	0.8	
		S_{B1}	99.75						
III		$S_{B1}+S_{B2}$	329.33	40	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	0.76	2.4	1.8	
		S_C	80.21						
IV		S_C	80.21	19	Q=S1/2*L	0.08	2.4	0.2	
		-	0						
保有控制资源量和计								2.9	
累计动用控制资源量								19.6	引用2021年报数据

累计查明资源量						22.5	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与2021年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量减少了0.9万吨，其原因：在于本次资源量估算参数与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县西河乡永洪页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2021年，缴纳采矿权价款20740元。

（四）总体评价

南部县西河乡永洪砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情

况。

2.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、环保等方面工作。

主审专家签字：

2022年5月29日

《南部县升钟镇皂角垭砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》

专家审查意见书

受南部县升钟镇皂角垭页岩砖厂(敬登红)委托，南充市华尚环保咨询有限公司编制了《南部县升钟镇皂角垭砖瓦用页岩矿资源储量核实报告》（以下简称报告）。南部县自然资源和规划局组织专家于 2022 年 5 月 29 日在成都市对报告进行了审查，报告编制单位按照专家意见对报告进行了修改完善，经专家组复核，形成专家审查意见如下。

一、审查结论

（一）评定的资源储量

资源量估算截至时间 2022 年 2 月底，审查通过的资源储量见下表。

块段号	资源量类别	对应面号	面积 S(m^2)	块段厚度 L(m)	体积计算公式	块段体积（万 m^3）	比重（t/m^3）	矿石量（万 t）	备注
I	控制资源量	-	0	27	Q=S1/2*L	2.21	2.4	5.3	
		S_A	1639.65						
II		S_A	1639.65	123	Q=(S1+S2+(S1*S2)^0.5)/3*L	15.90	2.4	38.2	
		S_B	974.8						
III		S_B	974.8	31	Q=S1/2*L	1.51	2.4	3.6	
		-	0						
保有控制资源量和计								47.1	
累计动用控制资源量								7.9	引用 2021 年报数据
累计查明资源量								55.0	

（二）审查通过的资源量与储量库中矿山占用资源量比较

本次资源量估算结果与 2021 年度储量报告相比较，动用资源量一致。累计查明资源量、保有资源量增加了 6.1 万吨，其原因一：

在于本次资源量估算标高与2021年度报告不一致；原因二：本次估算参数与2021年度报告不一致。

（三）与最近处置采矿权出让收益资源量比较

矿山最近一次提交的储量核实报告为2019年12月四川载烨勘测设计有限公司编制提交的《南部县升钟镇皂角垭页岩砖厂页岩矿资源储量报告》进行对比（注该报告未经南充市矿产资源评审专家组评审），因最近处置采矿权出让收益的资源储量报告并未经专家评审，因此两者其实不具有对比性。

矿山采矿权价款缴纳方式为：按年度实际开采量进行缴纳采矿权价款，矿山最近一次缴纳价款时间2022年，缴纳采矿权价款51179元。

（四）总体评价

南部县升钟镇皂角垭砖瓦用页岩矿为小型规模矿床。《报告》估算的砖瓦用页岩矿资源量可作为矿山开采设计的地质依据，不作其它用途。本次核实采用2000国家大地坐标系施测成图，报告编制、资源量估算符合现行规范的规定。

建议予以审查备案。

二、问题与建议

1.原采矿权证准采标高+452m～+420m与实际不符，建议申请调整为现有采矿权平面范围内的资源量分布标高+478m～+420m。

2.矿山涉嫌界外开采，建议主管部门进一步核实矿山开采情况。

3.建议矿山严格按开发利用方案开采利用矿产资源，做好安全、

环保等方面工作。

主审专家签字：胡方晓

2022 年 5 月 29 日