

矿山企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：辽宁艾海滑石有限公司

报告年度：2020年

报告日期：2021年7月23日



根据国家发展和改革委员会发布的《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了2020年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

单位名称	辽宁艾海滑石有限公司	组织机构代码	912103816036543538
单位性质	有限责任公司	所属行业及行业代码	石墨、滑石采选1092
法人代表姓名	唐天树	法人联系电话（区号）	0412-3268999
注册日期	1996-08-18	注册资本（万元人民币）	1290（美元）
注册地址	辽宁省海城市马风镇范家堡		
办公地址	辽宁省海城市马风镇范家堡	邮政编码	114200
填报联系人	郭志杰	电子邮箱	zhoujm@aihaitalc.com
联系电话（区号）	0412-13904977995	核算指南行业分类	《矿山企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》
企业简介（300字以内）	辽宁省海城市范家堡子滑石矿是有 80 余年开采历史的老矿山，开采矿种为滑石矿。辽宁艾海滑石有限公司前身海城市滑石矿是有 80 余年开采历史的老矿山，属于非金属矿采选行业，开采矿种为滑石矿。目前有两个采矿许可证，其中范家堡子滑石矿（主矿区），矿山的开采方式为：露天开采 20 万吨/年（东矿段）/地下开采 10 万吨/年（西矿段）。杨家甸、大窑沟、麻耳峪滑石矿（外围矿），矿山的开采方式为地下开采 10 万吨。		

二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如表2-1所示。

表2-1 温室气体排放总量表

	2020年
温室气体排放总量 (tCO ₂)	35541.103

具体排放信息见附表1。

三、活动水平数据及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及活动水平数据类别见表3-1。

表3-1 活动水平数据类别表

	2020年
化石燃料燃烧活动水平数据	√
工业生产过程活动水平数据	——
净购入电力活动水平数据	√
净购入热力活动水平数据	——

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见表3-2。

表3-2 活动水平及其来源

	净消耗量数据来源		低位发热值数据来源
化石燃料燃烧	燃煤	——	——
	原油	——	——
	燃料油	——	——
	汽油	——	——
	柴油	《2020 企业生产年 报表》	指南缺省值
	炼厂干气	——	——
	其他石油制品	——	——
	天然气	——	——
	焦炉煤气	——	——
	其他煤气	——	——
工业生产过程	数据来源		

	石灰石	——
	白云石	——
	菱镁石	——
	黏土	——
净购入能源	数据来源	
	电力净购入量	《2020 企业生产年报表》
	热力净购入量	——

本报告主体活动水平数据详见附表2。

四、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及排放因子和计算系数类别见表4-1。

表4-1 排放因子和计算系数类别表

	2020年
化石燃料燃烧排放因子数据	√
工业生产过程排放因子数据	——
净购入电力排放因子数据	√
净购入热力活动水平数据	——

本报告主体涉及到的所有排放因子种类及来源详见表4-2。

表4-2 排放因子及其来源

		单位热值含碳量数据来源	碳氧化率数据来源
化石燃料燃烧	燃煤	——	——
	原油	——	——
	燃料油	——	——
	汽油	——	——
	柴油	指南缺省值	指南缺省值
	炼厂干气	——	——
	其他石油制品	——	——
	天然气	——	——
	焦炉煤气	——	——
	其他煤气	——	——
工业生产过程	数据来源		
	石灰石	——	
	白云石	——	
	菱镁石	——	
	黏土	——	
净购入电力	数据来源		
	电力排放因子	指南缺省值	

排放因子具体数据见附表3。

声 明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：

辽宁艾海滑石有限公司（盖章）

2021年07月12日

附表 1 报告主体 2020 年温室气体排放量汇总表

源类别		排放量 (单位：吨)	温室气体排放量 (吨位：吨CO ₂ e)
化石燃料燃烧CO ₂ 排放		2053.224	2053.224
工业生产过程CO ₂ 排放		—	—
工业废水厌氧处理CH ₄ 排放量		—	—
CH ₄ 回收与销毁 量	CH ₄ 回收自用量	—	—
	CH ₄ 回收外供第三方量	—	—
	CH ₄ 火炬销毁量	—	—
CO ₂ 回收利用量		—	—
企业净购入电力隐含的CO ₂ 排放		33487.879	33487.879
企业净购入热力隐含的CO ₂ 排放		—	—
其他显著存在的排放源		—	—
企业温室气体排放总量 (吨CO ₂ e)		不包括净购入电力和 热力隐含的CO ₂ 排放	2053.224
		包括净购入电力和热 力隐含的CO ₂ 排放	35541.103

附表2 报告主体化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

燃料品种	燃烧量 (吨或万Nm ³)	含碳量 (吨碳/吨或吨碳/万Nm ³)	数据来源	低位发热量 (GJ/吨或GJ/万Nm ³)	数据来源	单位热值含碳量 (吨碳/GJ)	碳氧化率 (%)	数据来源
			<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值		<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值			<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
无烟煤	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
烟煤	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
褐煤	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
洗精煤	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
其他洗煤	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
型煤	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
焦炭	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
原油	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
燃料油	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
汽油	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
柴油	652.828	0.875266	<input type="checkbox"/> 检测值 <input checked="" type="checkbox"/> 计算值	43.33	<input type="checkbox"/> 检测值 <input checked="" type="checkbox"/> 缺省值	20.20*10 ⁻³	98	<input type="checkbox"/> 检测值 <input checked="" type="checkbox"/> 缺省值
喷气煤油	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
一般煤油	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
石脑油	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值
石油焦	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	—	—	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值

附表2 报告主体化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表（续）

燃料品种	燃烧量（吨 或万Nm ³ ）	含碳量 （吨碳/吨或吨 碳/万Nm ³ ）	数据来源		低位发热量 （GJ/吨或GJ/ 万Nm ³ ）	数据来源		单位热值含碳 量（吨碳/GJ）	碳氧化率 （%）	数据来源	
			<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值		<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值				
液化天然气	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
液化石油气	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
其它石油制 品	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
焦炉煤气	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
高炉煤气	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
转炉煤气	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
其它煤气	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
天然气	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
炼厂干气	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	
其它能源品 种	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 计算值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	——	——	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	<input type="checkbox"/> 检测值 <input type="checkbox"/> 缺省值	

注：1对于通过燃料低位发热量及单位热值含碳量来估算燃料含碳量的情景请填写本栏。

2报告主体实际燃烧的能源品种如未在表中列出请自行加行——列明。

附表3 碳酸盐分解的活动水平和排放因子数据一览表

矿石种类	矿石的煅烧或焙烧量 (吨)	矿石的分解率	矿石中所含的碳酸盐种类	碳酸盐的质量分数	碳酸盐的排放因子 (吨CO ₂ /吨碳酸盐)	CO ₂ 排放量 (吨)
石灰石	—	—	CaCO ₃	—	—	—
			MgCO ₃	—	—	—
白云石	—	—	CaMg (CO ₃) ₂	—	—	—
菱镁矿	—	—	MgCO ₃	—	—	—
.....	—	—	—	—	—	—

附表4 碳化工艺吸收CO₂的活动水平及排放因子数据一览表

碳化产物	碳化产物的质量 (吨)	碳酸盐种类	碳酸盐质量分数	碳酸盐的排放因子 (吨CO ₂ /吨碳酸盐)	CO ₂ 排放量 (吨)
轻质碳酸钙	—	CaCO ₃	—	—	—
轻质碳酸钙	—	MgCO ₃	—	—	—
碳酸钡	—	BaCO ₃	—	—	—
.....	—	—	—	—	—

附表5 企业净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

类型				CO ₂ 排放因子 (吨CO ₂ /MWh或吨CO ₂ /GJ)
	净购入量 (MWh或GJ)	购入量 (MWh或GJ)	外供量 (MWh或GJ)	
电力	54889.164	54889.164	—	0.6101
蒸汽	—	—	—	—
热水	—	—	—	—

附件 1 企业燃料、原料、电力年用量明细表

用电量:

	A	B	C
1	月份	电量	电费
2	2020年1月	5,868,324.00	3,494,125.08
3	2020年2月	2,572,020.00	1,684,002.97
4	2020年3月	5,347,584.00	2,886,678.16
5	2020年4月	3,000,492.00	1,653,953.73
6	2020年5月	3,110,580.00	1,717,669.81
7	2020年6月	3,725,172.00	2,030,454.14
8	2020年7月	4,471,632.00	2,408,868.49
9	2020年8月	4,043,556.00	2,137,909.66
10	2020年9月	4,801,896.00	2,257,687.90
11	2020年10月	5,338,476.00	2,944,095.43
12	2020年11月	6,145,920.00	3,345,778.45
13	2020年12月	6,463,512.00	3,388,832.29
14		54,889,164.00	29,950,056.11
15			

油品消耗:

年	2020													
求和项:数量(-)	列标签													
月份		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	总计
柴油用量(升)		36.189	26.469	47.218	56.34	45.359	68.404	52.874	52.686	62.504	60.477	66.898	77.41	652.828

附件 2 原料成分



原料化学成分分析报告

报告编号： 212189

共 1页 第 1页

产品名称： 滑石块

检验日期： 5/12/2021

产品状态： 白色粉末

检验情况： 我实验室依据相关标准或方法进行检测，具体检测结果如下：

检验项目	单位	检验结果	检测依据
LOI	%	5.99	GB/T15343-2020
SiO ₂	%	61.79	光谱XRF-1800
MgO	%	31.89	光谱XRF-1800
Fe ₂ O ₃	%	0.08	光谱XRF-1800
CaO	%	0.06	光谱XRF-1800
Al ₂ O ₃	%	0.06	光谱XRF-1800
K ₂ O+Na ₂ O	%	0.01	光谱XRF-1800

*****END OF REPORT*****

检验人员： 王艳辉 复核编制人： 姜乐
批准人： 王艳辉 发布日期： 7/8/2021

该报告无审批人签名无效，未经我司书面批准，不得部分复制本报告。
报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映我司对当时所检测的样品所得结论负责，且受限于客户指示。

辽宁艾海滑石有限公司
Liaoning Aihai Talc Co., Ltd

A 中国 辽宁省海城市马风镇范家堡(114200)
Fengjiapu, Malong Town, Haicheng City,
Liaoning Province, China (114200)

T +86-(0)412-326-8204
F +86-(0)412-326-8955
www.aihaitalc.com

附件 3 发票



机器编号: 499099258997

辽宁增值税电子普通发票



发票代码: 021001920111
 发票号码: 02844230
 开票日期: 2020年01月21日
 校验码: 05010 10356 53438 22014

购买方	名称: 辽宁艾海滑石有限公司 纳税人识别号: 912103816036543538 地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡0412-3268928 开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042	密码区	032441637+-12/6356</16125*<5 4577<006->11-1/*<9570+505615 5+695+*05**37618-8-65*5-27*0 08+6*>+-+501468+1965-</<5-+6																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">货物或应税劳务、服务名称</th> <th style="width: 10%;">规格型号</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 10%;">单价</th> <th style="width: 10%;">金额</th> <th style="width: 10%;">税率</th> <th style="width: 10%;">税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*供电*电费</td> <td></td> <td>千瓦时</td> <td>5868324</td> <td>0.0070000003</td> <td>41078.27</td> <td>免税</td> <td>***</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合 计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥ 41078.27</td> <td></td> <td>***</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*供电*电费		千瓦时	5868324	0.0070000003	41078.27	免税	***	合 计					¥ 41078.27		***		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																				
*供电*电费		千瓦时	5868324	0.0070000003	41078.27	免税	***																				
合 计					¥ 41078.27		***																				
价税合计(大写)		肆万壹仟零柒拾捌元贰角柒分		(小写)		¥ 41078.27																					
销售方	名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 纳税人识别号: 91210300241445529H 地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号0412-2295299 开户行及账号: 工行鞍山铁东支行0704021029221044663	备注	用户编号: 0031000273, 电费年月: 202001 																								

收款人: 国网鞍山供电公司 复核: 国网鞍山供电公司 开票人: 国网鞍山供电公司 销售方: (发票专用章)



2100184130

辽宁增值税电子普通发票



No 01595652 2100184130
 01595652
 开票日期: 2020年02月21日

购买方	名称: 辽宁艾海滑石有限公司 纳税人识别号: 912103816036543538 地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡 0412-3268928 开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042	密码区	16*/9284<1255696/7>6*</<*3 66*-<7-6938*86<>3612/30<1-1 <>+6+>8/1630-285694*6<6-8- *<47>4<<>7/5920*/5<>7624412																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">货物或应税劳务、服务名称</th> <th style="width: 10%;">规格型号</th> <th style="width: 10%;">单位</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 10%;">单价</th> <th style="width: 10%;">金额</th> <th style="width: 10%;">税率</th> <th style="width: 10%;">税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*供电*电费</td> <td></td> <td>千瓦时</td> <td>2572020</td> <td>0.5732207656</td> <td>1474335.25</td> <td>13%</td> <td>191663.58</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合 计</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>¥ 1474335.25</td> <td></td> <td>¥ 191663.58</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*供电*电费		千瓦时	2572020	0.5732207656	1474335.25	13%	191663.58	合 计					¥ 1474335.25		¥ 191663.58		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																				
*供电*电费		千瓦时	2572020	0.5732207656	1474335.25	13%	191663.58																				
合 计					¥ 1474335.25		¥ 191663.58																				
价税合计(大写)		壹佰陆拾陆万伍仟玖佰玖拾捌圆捌角叁分		(小写)		¥ 1665998.83																					
销售方	名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 纳税人识别号: 91210300241445529H 地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号 2297142 开户行及账号: 工行鞍山铁东支行6232710704000007014	备注																									

收款人: 刘强 复核: 边革 开票人: 郭淑晶 销售方: (发票专用章)

辽宁增值税专用发票

2100184130 No 01595753

2100184130
01595753

开票日期: 2020年03月27日

购买方	名称: 辽宁艾海滑石有限公司 纳税人识别号: 912103816036543538 地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡 0412-3268928 开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042	密码区	+<00380++02219-/053593-0231 114+>21*//711-8/<9>4411>8- 60<5/2357-</4+2>19->1425/7< 12-5836+-27>/*5742+99<+9/*3																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*供电*电费</td> <td></td> <td>千瓦时</td> <td>5347584</td> <td>0.4715130822</td> <td>2521455.81</td> <td>13%</td> <td>327789.26</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合 计</td> <td>¥2521455.81</td> <td></td> <td>¥327789.26</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*供电*电费		千瓦时	5347584	0.4715130822	2521455.81	13%	327789.26	合 计					¥2521455.81		¥327789.26		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																				
*供电*电费		千瓦时	5347584	0.4715130822	2521455.81	13%	327789.26																				
合 计					¥2521455.81		¥327789.26																				
价税合计(大写)		贰佰捌拾肆万玖仟贰佰肆拾伍圆零柒分		(小写) ¥2849245.07																							
销售方	名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 纳税人识别号: 91210300241445529H 地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号 2297142 开户行及账号: 工行鞍山铁东支行6232710704000007014	备注																									

收款人: 刘强

第三联: 发票联 购买方记账凭证

辽宁增值税专用发票

2100184130 No 01595865

2100184130
01595865

开票日期: 2020年04月27日

购买方	名称: 辽宁艾海滑石有限公司 纳税人识别号: 912103816036543538 地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡 0412-3268928 开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042	密码区	*0-14<90>6/0566*851/+94<*37 2++750602>8+41<9/4058829<3/ 0<-6-*840/771*/1566<940/</1 >*-3-88710032<0+12>89433180																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>货物或应税劳务、服务名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*供电*电费</td> <td></td> <td>千瓦时</td> <td>3000492</td> <td>0.4816172655</td> <td>1445088.75</td> <td>13%</td> <td>187861.54</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">合 计</td> <td>¥1445088.75</td> <td></td> <td>¥187861.54</td> </tr> </tbody> </table>	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	*供电*电费		千瓦时	3000492	0.4816172655	1445088.75	13%	187861.54	合 计					¥1445088.75		¥187861.54		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额																				
*供电*电费		千瓦时	3000492	0.4816172655	1445088.75	13%	187861.54																				
合 计					¥1445088.75		¥187861.54																				
价税合计(大写)		壹佰陆拾叁万贰仟玖佰伍拾圆贰角玖分		(小写) ¥1632950.29																							
销售方	名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 纳税人识别号: 91210300241445529H 地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号 2297142 开户行及账号: 工行鞍山铁东支行6232710704000007014	备注																									

收款人: 刘强 复核: 边革 开票人: 郭淑晶 销售方: (章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证



2100184130

辽宁增值税专用发票

No 01595953 2100184130
01595953

开票日期: 2020年05月27日

税总函 [2018] 341 号北京印钞有限公司

购买方	名称: 辽宁艾海滑石有限公司		纳税人识别号: 912103816036543538		密码区	146720<550669633<<4+9<892/+45545/9+2+3*>50996>+6->9*2-678/68526302-+6-9631>>5+//825</7741/>92--*+618/6**>+/			
	地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡 0412-3268928		开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*供电*电费			千瓦时	3110580	0.4824800195	1500792.70	13%	195103.05	
合计						¥1500792.70		¥195103.05	
价税合计(大写)			壹佰陆拾玖万伍仟捌佰玖拾伍圆柒角伍分			(小写) ¥1695895.75			
销售方	名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司		纳税人识别号: 91210300241445529H		备注				
	地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号 2297142		开户行及账号: 工行鞍山铁东支行6232710704000007014						
收款人: 刘强		复核: 边革		开票人: 郭淑晶		销售方			

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



2100192130

辽宁增值税专用发票

No 03829564 2100192130
03829564

开票日期: 2020年06月26日

税总函 [2018] 670 号北京印钞有限公司

购买方	名称: 辽宁艾海滑石有限公司		纳税人识别号: 912103816036543538		密码区	7-654>0+3*2<368><72<186-92-464866//77-58<-9536+>9</3713-2-07500*<//623368/>63<5*3+9+>/46826-<7635//+8135*6/*			
	地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡 0412-3268928		开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042						
货物或应税劳务、服务名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额	
*供电*电费			千瓦时	3725172	0.4761621175	1773785.79	13%	230592.15	
合计						¥1773785.79		¥230592.15	
价税合计(大写)			贰佰万肆仟叁佰柒拾柒圆玖角肆分			(小写) ¥2004377.94			
销售方	名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司		纳税人识别号: 91210300241445529H		备注				
	地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号 2297142		开户行及账号: 工行鞍山铁东支行6232710704000007014						
收款人: 刘强		复核: 边革		开票人: 郭淑晶		销售方			

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证





辽宁增值税电子普通发票



发票代码: 021002020111
 发票号码: 01151474
 开票日期: 2020年07月27日
 校验码: 11362 60962 70577 58658

机器编号: 499099258997

购买方名称: 辽宁艾海滑石有限公司	纳税人识别号: 912103816036543538	地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡0412-3268928	开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042	密码区: 03-040-+<20+<-767-95*5+8400/3*->84945/*435045-64**63+*7>1/6-297+90>-37+/69114915*1-<7452>21/9601-68+191057*168*-			
货物或应税劳务、服务名称: *供电*电费	规格型号	单位: 千瓦时	数量: 4471632	单价: 0.0070000013	金额: 31301.43	税率: 免税	税额: ...
合计					Y 31301.43		...
价税合计(大写)				⊗叁万壹仟叁佰零壹元肆角叁分 (小写) Y 31301.43			
销售方名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	纳税人识别号: 91210300241445529H	地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号0412-2295299	开户行及账号: 工行鞍山铁东支行0704021029221041663	备注: 用户编号:0031000273,电费年月:202007,预检期间优惠费用126782.55元	91210300241445529H		

收款人: 国网鞍山供电公司 复核: 国网鞍山供电公司 开票人: 国网鞍山供电公司 销售方: (章)



2100192130

辽宁增值税专用发票



№ 03849070 2100192130
03849070

开票日期: 2020年08月27日

税总函[2018]670号北京印务有限公司

购买方名称: 辽宁艾海滑石有限公司	纳税人识别号: 912103816036543538	地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡 0412-3268928	开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042	密码区: +8/8*3600501463169/0<-76025*4/2--46<>3-/8+/->+530754<1115/4</8087<>0*463378*0+>270+156>2>-25<<--8--*>>93+>5			
货物或应税劳务、服务名称: *供电*电费	规格型号	单位: 千瓦时	数量: 4043556	单价: 0.4616992778	金额: 1866906.88	税率: 13%	税额: 242697.90
合计					¥1866906.88		¥242697.90
价税合计(大写)				⊗贰佰壹拾万玖仟陆佰零肆圆柒角捌分 (小写) ¥2109604.78			
销售方名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	纳税人识别号: 91210300241445529H	地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号 2297142	开户行及账号: 工行鞍山铁东支行6232710704000007014	备注: 91210300241445529H	91210300241445529H		

收款人: 刘强 复核: 边革 开票人: 郭敬晶 销售方: (章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证



辽宁增值税电子普通发票



发票代码: 021002020111
 发票号码: 01944770
 开票日期: 2020年09月27日
 校验码: 03325 26162 23736 66502

机器编号: 499099258997

购买方 名称: 辽宁艾海滑石有限公司 纳税人识别号: 912103816036543538 地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡0412-3268928 开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042		密码区 0324511+853<7/*9+2854<64**62 7*+7211-75<63/7/-31*7-8753>/ >99012-1++981+0*4>-91562-012 44-3>*77*601668+1975<9*5>27/					
货物或应税劳务、服务名称 *供电*电费	规格型号 	单位 千瓦时	数量 4801896	单价 0.0070000037	金额 33613.29	税率 免税	税额 ...
合计 价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 叁万叁仟陆佰壹拾叁元贰角玖分		(小写)		Y 33613.29	
销售方 名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 纳税人识别号: 91210300241445529H 地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号0412-2295299 开户行及账号: 工行鞍山铁东支行0704021029221044663		备注 用户编号:0031000273,电费年月:202009,防疫期间优惠费用212478.04元		收款人: 国网鞍山供电公司 复核: 国网鞍山供电公司 开票人: 国网鞍山供电公司 销售方: (章) 郭淑晶			

2100192130		辽宁增值税专用发票		No 03849272 2100192130 03849272			
开票日期: 2020年10月27日		第三联: 发票联 购买方记账凭证					
购买方 名称: 辽宁艾海滑石有限公司 纳税人识别号: 912103816036543538 地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡 0412-3268928 开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042		密码区 /7739/3069/1*+*4564*/3<+24 0-88*56669+>6491985>5<4>/42 7/21+-46/</783/**<+<5474896 >+099+88505682>3780/869**6					
货物或应税劳务、服务名称 *供电*电费	规格型号 	单位 千瓦时	数量 5338476	单价 0.4918461266	金额 2572323.98	税率 13%	税额 334402.12
合计 价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 贰佰玖拾万陆仟柒佰贰拾陆圆壹角整		(小写)		￥2906726.10	
销售方 名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 纳税人识别号: 91210300241445529H 地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号 2297142 开户行及账号: 工行鞍山铁东支行6232710704000007014		备注 		收款人: 刘强 复核: 边革 开票人: 郭淑晶			

税总函 [2018] 670 号北京印钞有限公司





辽宁增值税电子普通发票



发票代码: 021002020111
 发票号码: 02312818
 开票日期: 2020年11月26日
 校验码: 14395 03754 72387 78820

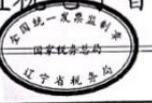
机器编号: 499099258997

购买方	名称: 辽宁艾海滑石有限公司 纳税人识别号: 912103816036543538 地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡0412-3268928 开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042				密码区	03/>674-+/*+7-7</<-041*>751-2+ -*>9<92/-8+89<-7<9<7<-39>22919>31</+8-<11*8228+811>126-9+>0185+<01>68+1965/1*13-3/		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率
	*供电*电费		千瓦时	6145920	0.007	43021.44	免税	***
合计						¥ 43021.44		***
价税合计(大写)		肆万叁仟零贰拾壹元肆角肆分				(小写)	¥ 43021.44	
销售方	名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 纳税人识别号: 91210300241445529H 地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号0412-2295299 开户行及账号: 工行鞍山铁东支行0704021029221044663				备注	用户编号:0031000273,电费年月:202011,防疫期间优惠费用176093.6元		
	合计							

收款人: 国网鞍山供电公司 复核: 国网鞍山供电公司 开票人: 国网鞍山供电公司 销售方: (兼票专用章)



辽宁增值税电子普通发票



发票代码: 021002020111
 发票号码: 02327864
 开票日期: 2020年12月28日
 校验码: 02788 35265 82045 26882

机器编号: 499099258997

购买方	名称: 辽宁艾海滑石有限公司 纳税人识别号: 912103816036543538 地址、电话: 辽宁省海城市马风镇范家堡0412-3268928 开户行及账号: 中国银行股份有限公司鞍山海城支行283056314042				密码区	03609*+928--83774/296-91002/<0--*7+93+81+-98-0/5><9<24/9-+<014671605+85<682>><>016+2-6-4+<07>501368+19/*-09<>838		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量		单价	金额	税率
	*供电*电费		千瓦时	6463512	0.0070000025	45244.60	免税	***
合计						¥ 45244.60		***
价税合计(大写)		肆万伍仟贰佰肆拾肆元陆角				(小写)	¥ 45244.60	
销售方	名称: 国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司 纳税人识别号: 91210300241445529H 地址、电话: 鞍山市铁东区南胜利路52号0412-2295299 开户行及账号: 工行鞍山铁东支行0704021029221044663				备注	用户编号:0031000273,电费年月:202012,防疫期间优惠费用93758.07元		
	合计							

收款人: 国网鞍山供电公司 复核: 国网鞍山供电公司 开票人: 国网鞍山供电公司 销售方: (兼票专用章)

海城市环境保护局文件

海环环保发[2008] 40 号

签发人：王力平

关于辽宁艾海滑石有限公司杨家甸、大窑沟、麻耳峪滑石矿年开采滑石矿 10.0 万吨矿山整合项目环境影响报告书的批复

辽宁艾海滑石有限公司：

你厂上报的《辽宁艾海滑石有限公司杨家甸、大窑沟、麻耳峪滑石矿年开采滑石矿 10.0 万吨矿山整合项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉，根据专家审查意见，批复如下：

一、原则同意专家对《报告书》的技术审查意见。《报告书》编制规范，重点突出，专题设置合理，评价内容全面、评价因子、评价标准、评价预测模式选择正确，提出的污染防治对策和生态环境保护措施，具有指导作用，可以作为该项目建设设计、施工和环境管理的依据。

二、本项目为矿山整合项目，对原辽宁艾海滑石有限公司杨家甸滑石矿、大窑沟滑石矿、麻耳峪滑石矿进行矿山资源整合，总投资 400 万元，开采矿区面积为 0.6261 平方公里，年开采滑石



扫描全能王 创建

矿 10.0 万吨，该项目符合国家产业政策和清洁生产的要求，项目选址基本合理，在严格落实“报告书”提出的环境保护措施的前提下，从环保角度分析，该项目可行。

三、项目实施、运行过程中应重点做好以下工作：

1、本项目要采用“湿式凿岩”；对于铲装运输过程中产生的粉尘采区定期洒水等措施，采场配活动软管喷洒装置对矿堆和废石堆场进行喷雾洒水，并在裸露在外的矿石上覆盖一层苫布，以防止运输过程中附着在矿石外面的粉尘污染环境；采用水封爆破，并且要求掘进、采矿爆破作业时撤出全部工作人员，采取有效措施后，确保粉尘无组织排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

2、建议在人工选矿及矿石堆场四周设置围墙，以降低风力对矿石的侵蚀作用；对矿石装卸及汽车道路运输的过程中所引起的扬尘，采取路面硬化并经常在道路上洒水抑尘、遮盖苫布等措施，以有效减轻扬尘产生的污染。

3、本项目湿式凿岩污水经排水系统收集后进入沉淀池沉淀处理，沉淀池出水回用于湿式凿岩，不得排放；矿区要设集中的公厕，粪便经收集后由附近的农民拉走，作农肥使用，其它生活污水收集后用于道路洒水抑尘；开挖排水沟，收集淋滤水，淋滤水排入澄清池，经过沉淀澄清后进入储水池储存不排放，部分用于湿式凿岩，部分用于矿区洒水抑尘。

4、本项目在工程设计上，应优先选用低噪声设备，对不同噪



扫描全能王 创建

声源要分别采取减振或隔声措施，爆破要定时进行，采取有效措施后，确保厂界噪声可以达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）I类标准要求。

5、固体废弃物要全部利用，使其资源化、减量化和无害化。采矿环节产生的废石和剥离覆土存放于排土场中，待采场回采结束形成空区后再回填。沉渣干化后可以用作垫道的材料；生活垃圾要分类收集，注意存放、保管和综合利用，采取有效处置措施后，确保固体废物处置达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求。

6、采取有效的绿化复垦及水土保持措施，严格按照本项目《水土保持方案》中的有关规定进行水土保持的实施，减少本项目所造成水土流失。

7、严格落实“报告书”中提出的清洁生产及总量控制措施。建立完善的环保管理机构，制定操作性强的岗位规章制度。

8、要严格落实报告书提出的风险应急措施，对可能形成的事故风险采取相应的对策措施和风险管理办法，规避风险。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用的“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按规定程序申请环保设施竣工验收，验收合格后项目方可正式投入生产。



扫描全能王 创建

海城市环境保护局文件

海环保函发[2017] 15号

签发人：周国忱

关于辽宁艾海滑石有限公司范家堡子滑石矿项目 环境影响报告书的批复

辽宁艾海滑石有限公司：

你单位上报的《辽宁艾海滑石有限公司范家堡子滑石矿项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉，经研究，批复如下：

一、本项目总投资 258 万元，环保投资 758.38 万元（矿山保证金 467.5 万元），矿区面积 1.1498km²，年开采滑石矿 30 万吨（露天开采 20 万吨/年，地下开采 10 万吨/年），服务年限为 15 年。本项目选用的工艺、设备及产品不属于《产业结构调整指导目录》（2011 年本修正）和《辽宁省产业发展指导目录（2008 年本）》中的淘汰类、限制类，项目建设符合国家和辽宁省相关产业政策。本项目位于海城市马风镇范家堡子村，属于允许开采区，矿址符合辽宁省、鞍山市和海城市矿产资源规划，矿区周围无国家划定的自然保护区、风景名胜区和生态功能保护区等环境敏感点，选址基本可行。

本项目在严格落实“报告书”提出的污染防治措施、生态环境保护措施的前提下，从环保角度分析，同意本项目按照“报告书”规定

的工艺、规模、地点和布局进行建设。

二、项目在设计、建设中应落实环保设施和污染防治措施，保护环境。具体要求有：

1、建设单位要高度重视本项目的环保工作，认真落实“环评”提出的污染防治对策，切实落实各项污染治理措施，确保各污染物稳定达标排放。

2、本项目卫生防护距离为 100 米。你公司须配合地方政府做好厂区范围内的规划控制工作，不得规划，建设居民区、学校、医院等环境敏感目标。

3、本项目须采用湿式凿岩；铲车装运、排岩场堆场和运输道路等场所必须做好洒水抑尘工作，运输矿石车辆做好苫盖，减少粉尘产生；完善矿井通风设施，对进风巷道定期清洗，放矿口采取喷雾洒水等防尘措施；采取有效处置措施后，确保厂界粉尘符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值要求。

4、本项目设旱厕，生活污水排入旱厕，定期清掏，旱厕采取防渗防漏防流措施；在露天采场上方挖截水沟，矿坑涌水经贮水池沉淀后，用于矿区洒水抑尘和绿化，剩余部分达到《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）表 1 标准后排放。

5、本项目废石部分用于平整场地、维护道路、修建挡土墙及护坡，部分运至临时废石场，定期由庆利石粉有限公司运走用做原料；生活垃圾分类收集由环卫部门定期清运处理，确保固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599

—2001) 及“国家污染物控制标准修改单的公告”中的有关规定。

6、本项目在工程设计上，应优先选用低噪声设备，对不同噪声源要分别采取减振、隔声或消声等相应措施；禁止夜间爆破及夜间运输，项目方必须严格控制并降低对运输路线沿线居民区的影响，减少运输次数，加强运输路线经过居民区路段的路面维护，汽车到达居民区附近禁止鸣笛；采矿区四周种植树木，形成绿化带，确保厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

7、本项目应严格按照环评报告提出的生态恢复措施，落实边生产边恢复的生态恢复方案，对项目运营过程及闭矿后对地下水影响及生态破坏做出合理、可行、有效的防治措施。

8、建设单位应按照“报告书”中的要求做好事故防范措施，并制定环境风险应急预案，若发生风险事故，应及时启动风险应急预案，把风险降到最低。

三、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用的“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按规定程序向我局申请竣工环境保护验收。经验收合格后，工程方可正式投入运行。

四、环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，应当重新报批该项目的环境影响报告书。自环境影响报告书批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响报告书应当报我局重新审核。

海城市环境保护局

二〇一七年五月二十八日