

河北省工业其他行业 企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：宏亮电缆有限公司

报告年度：2025 年

编制日期：2026 年 3 月 12 日

根据河北发展和改革委员会发布的《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》，本报告主体核算了 2025 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
- 二、温室气体排放情况
- 三、活动水平数据及来源说明
- 四、排放因子数据及来源说明
- 五、其他希望说明的情况

附表 1—附表 7

全国碳排放权交易企业碳排放补充数据核算报告汇总表
温室气体排放报告补充数据表

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

法人（签字）：

2026 年 3 月 12 日



一、企业基本情况

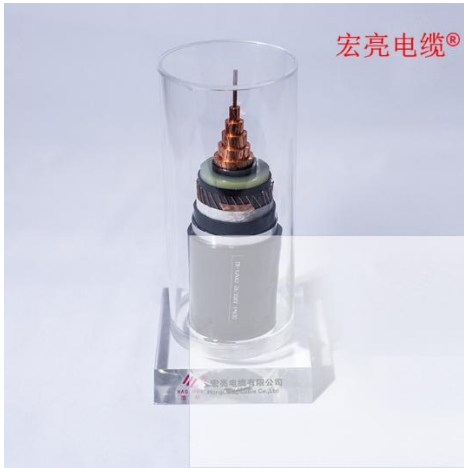
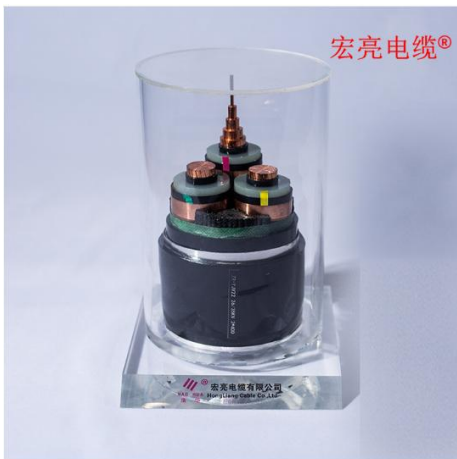
1. 企业基本信息					
企业名称	宏亮电缆有限公司				
所属行业	C3831 电线、电缆制造	组织机构代码		91130506763414439A	
企业注册地址	邢台市大曹庄管理区原农业三分公司				
企业办公地址	邢台市大曹庄管理区原农业三分公司				
法定代表人	郭宏亮	电话	/	传真	/
单位碳排放管理部门名称	质量部				
负责人	王瑞涛	电话	/	手机	13103091909
电子邮件	hongliangdianlan@126.com			传真	/
通讯地址	邢台市大曹庄管理区原农业三分公司			邮编	055550
2. 企业生产经营情况					
总产总额（万元）（按现价计算）			50000		
主要产能/产品名称	年产能（亿元）	年产量（km）		年产值（万元）	
电缆线电缆	50	11875		96603.30	

二、温室气体排放情况

1. 企业概况及核算边界

宏亮电缆有限公司是我国电线电缆专业生产厂家之一，是集电线电缆产品的生产、研发、销售于一体的专业化、现代化企业。公司始建于1988年，坐落在邢台市开发区，位于河北省石家庄以南60公里，紧邻京珠高速、青银高速和308国道，四通八达。

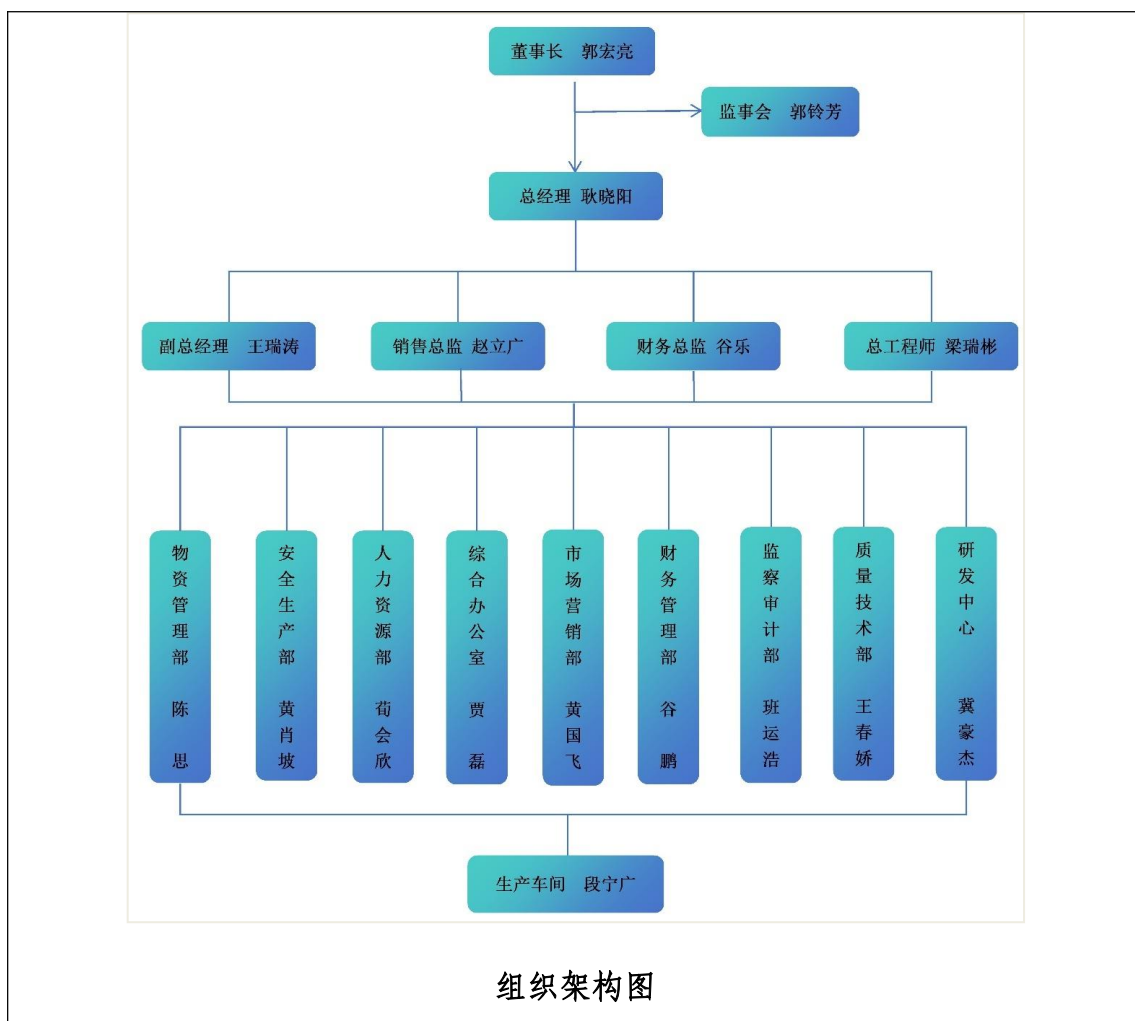
公司规模不断扩大，效益连年递增，综合实力不断提高。先后进入了三峡工程、京九铁路、齐鲁石化、华北油田、胜利油田、青藏铁路等大型工程，并远销澳大利亚，新加坡，印度尼西亚，巴基斯坦，缅甸，伊拉克，阿曼，约旦，贝宁，肯尼亚，苏丹，哥，桑尼亚，海地，阿根廷，厄瓜多尔，多米尼加等40多个国家和地区，深受国内外用户的信赖和好评。



主要产品图片

公司占地12万平方米，建筑面积8万平方米，企业员工560人，专业技术人员200名（其中高级技术人员80名），总资产5亿元，拥有国内先进的线缆专业生产线60条，检测试验设备40台套，年生产能力50亿元。

公司主要生产35KV及以下高压交联电缆、钢丝铠装电缆、铝合金电缆、聚氯乙烯绝缘电力电缆、控制电缆、橡套电缆、各种矿用电线、阻燃、耐火、防水、耐高温电缆、架空线、布电线、低烟无卤阻燃耐火辐照交联绝缘电线以及PVC电缆颗粒、钢带等电缆辅料产品；并可根据用户需求设计和生产技术含量高、工艺难度大的电线电缆，还可以按照其他国家的标准进行产品生产。



2. 温室气体排放相关过程及主要设施

(1) 产品介绍

(1) 导体绞制

单股铜线或铝线利用绞丝机合成多股铜缆或铝缆，产生的废包装收集后循环使用；废包装袋收集后外售处理。

(2) 挤制绝缘

将绞制好的铜线或铝线根据产品的类型，分别在车间内用挤出机进行挤制绝缘工序。挤制绝缘工序加工在车间内进行，根据产品的不同，将不同种类的塑料颗粒加入绝缘塑料挤出机，挤出机采用电加热，加热到 160℃-170℃ 进行挤出，并未达到塑料颗粒分解温度。绞制好的铜线或铝线通过挤出机在金属表面包裹一层塑料绝缘皮，

(3) 交联

完成绝缘后，根据情况选择直接进入与挤出机相连的原有交联反应设备进行

辐照交联（100℃-150℃）或是放入蒸汽房进行硅交联。辐照交联是采用辐照交联设备进行紫外光照射；硅烷交联是将电缆放入蒸汽房，在电蒸汽发生器产生的高温蒸汽的作用下完成聚乙烯的硅烷交联，温度为 108℃。

（4）火花实验

待交联完成后，电缆经过循环冷却水槽降温后晾干进行通电火花实验，不合格产品收集后外售处理。

（5）包带、成缆

电缆通过成缆机，将一定数量的半成品、填充条绞合在一起，同时在电缆上绕包导电尼龙带，起到保护的作用。

（6）铠装

利用铠装机进行钢带或钢丝铠装重叠绕包，增强电缆的机械强度。

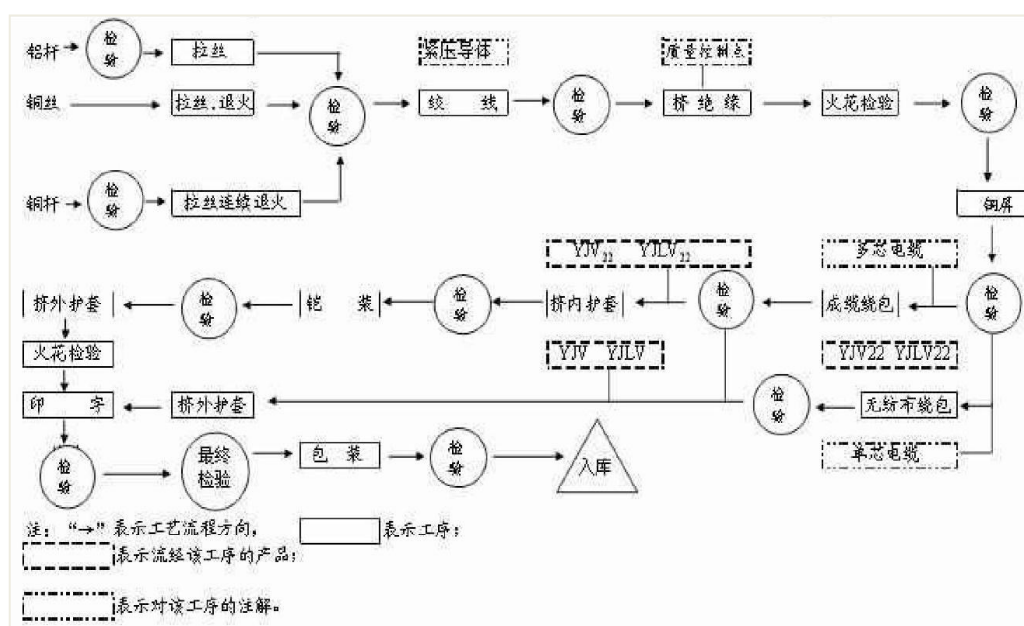
（7）挤制护套

铠装后的铜缆或铝缆根据产品的类型，在车间内进行挤制护套的工序加工。护套工序在生产车间内进行，将塑料颗粒加入护套塑料挤出机，挤出机采用电加热，加热温度为 155-160℃，并未达到塑料颗粒分解温度。铠装后的铜缆或铝缆通过挤出机在表面包裹一层塑料护套皮，然后经过循环冷却水槽降温。

（8）试电检验

对降温后的电缆进行试电检验，不合格产品收集后外售处理。

工艺流程图如下图所示：



3. 质量保证和文件存档制度

我公司由质量技术部制订完成温室气体数据质量控制计划（2.0 版本），由公司分管领导负责审批，对企业各部门跟温室气体监测有关的职责和权限作出明确规定，形成文件，颁布执行。碳排放监测和报告将主要由质量技术部专人负责，相关部门财务部、安全生产部、综合办公室等部门配合完成，同时各责任部门指定专门人员记录、整理汇总监测数据并存档。

数据质量控制计划由综合管理部根据《企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》以及国家相关的法律法规文件制订，数据质量控制计划中详细描述了所有活动水平数据和排放因子的确定方式，包括数据来源、数据获取方式、监测设备信息等内容。如国家相关的法律法规文件发生变化，企业自身的组织机构发生重大变化，企业的生产或者监测设备发生重大变化，质量技术部会负责对数据质量控制计划进行修订，并联合财务部、安全生产部、综合办公室等部门进行评估，并报送公司分管领导审定批准后颁布执行。

质量技术部根据监测结果完成年度温室气体排放报告，并由质量技术部牵头联合公司各部门完成内部审核，最终报送总经理批准。

指定质量技术部人员根据数据质量控制计划的要求负责监测数据的收集、记录和整理汇总，所有的监测数据都按月记录，所有的电子或者纸质材料应将保存至三年之后。

4、报告单位主要排放设施信息*								
序号	设备名称	型号	功率	数量	用能品种	安装位置	是否安装计量仪表	备注
1	旋转密机组	($\phi 1.2m+0.9m$) *25.5m	500KW	1	电	1#厂房西侧	是	
2	辊道密机组	40M	500KW	1	电	1#厂房中部	是	
3	四效蒸发机组	SX-400T	200KW	1	电	1#厂房北侧	是	
4	干式电力变压器	SC(B)11-1600	1600KVA	2	电	1#厂房西侧	是	
5	干式电力变压器	SC(B)11-1000	1000KVA	1	电	1#厂房西侧	是	
*年排放量在 10000 吨二氧化碳当量及以上单台设施。 **碳源类型包括化石燃料、非化石燃料、碳酸盐、含碳原料、其他温室气体、电力热力等。								
5、温室气体排放量								
源类别		温室气体本身质量 (单位：吨)		CO ₂ 当量 (单位：吨CO ₂ 当量)				
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放		0		0				
工业生产过程 CO ₂ 排放		0		0				
工业生产过程 N ₂ O 排放		0		0				
CO ₂ 回收利用量		0		0				
企业净购入的电力		3699.36		36999.36				

和热力消费引起的 CO ₂ 排放		
企业温室气体排放总量（吨 CO ₂ 当量）		3699.36

三、活动水平数据及来源说明

1. 化石燃料活动水平数据及来源说明						
（活动水平 1：化石燃料消耗量）						
种类	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
无烟煤						
烟煤						
褐煤						
洗精煤						
其它洗煤						
煤制品						
焦炭						
原油						
燃料油						

汽油						
柴油						
一般煤油						
石油焦						
液化天然气						
液化石油气						
其它石油制品						
焦油						
粗苯						
炼厂干气						
焦炉煤气						
高炉煤气						
转炉煤气						
密闭电石炉炉气						
其它煤气						
天然气						

其它能源品种*						
*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种						
2. 工业生产过程 CO₂排放的活动水平数据及来源说明						
1) 原材料消耗过程的活动水平数据及来源说明						
(活动水平 2: 原材料投入量)						
种类	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
无烟煤						
焦炭						
原油						
石脑油						
石油焦						
碳电极						
天然气						
苯乙烯						
异戊烯						
α-甲基苯乙烯						
氯化苧						

(活动水平 3: 含碳产品产量)						
种类	数值	单位	数据来源	检测方法	检测频次	记录频次
乙腈						
丙烯腈						
丁二烯						
炭黑						
乙炔						
乙烯						
二氯乙烷						
乙二醇						
环氧乙烷						
氰化氢						
甲醇						
甲烷						
乙烷						
丙烷						

丙烯						
氯乙烯单体						
尿素						
碳酸氢铵						
标准电石						
苯乙醇						
佳乐麝香						
二甲基苄基原醇						
乙酸原酯						
丁酸原酯						
(活动水平 4: 含碳废物输出量)						
种类	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
炉渣						
粉尘						
污泥						
釜残						
其他*						

*企业应自行添加未在表中列出但企业工业生产过程中实际存在的碳输入及输出的物料品种。

2) 碳酸盐使用过程的活动水平数据及来源说明

(活动水平 5: 碳酸盐消耗量)

种类	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
CaCO_3						
MgCO_3						
Na_2CO_3						
NaHCO_3						
FeCO_3						
MnCO_3						
BaCO_3						
Li_2CO_3						
K_2CO_3						
SrCO_3						
$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$						
其他*						

*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他碳酸盐品种。						
3) 硝酸生产过程的活动水平数据及来源说明						
(活动水平 6: 硝酸产量)						
工艺类型	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
高压法						
中压法						
常压法						
双加压法						
综合法						
4) 己二酸生产过程的活动水平数据及来源说明						
(活动水平 7: 己二酸产量)						
工艺类型	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
硝酸氧化						
其他*						
*企业应自行添加未在表中列出但企业己二酸生产过程中实际存在的其他工艺类型。						
2. 回收 CO ₂ 的活动水平数据及来源说明						

(活动水平 8: 回收且外供的 CO ₂ 量)						
类型	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
回收且外供的 CO ₂						
3. 净购入电力和热力的活动水平数据及来源说明						
(活动水平 9: 电力净购入量)						
类型	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
电力	6068.50	MWh	企业生产报表	电表	实时监测	每月记录
(活动水平 10: 热力净购入量)						
类型	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
蒸汽						
热水						

四、排放因子数据及来源说明

1. 化石燃料排放因子数据及来源说明					
(排放因子 1: 化石燃料含碳量)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
无烟煤					
烟煤					
褐煤					
洗精煤					
其它洗煤					
煤制品					
焦炭					
原油					
燃料油					
汽油					
柴油					
一般煤油					

石油焦					
液化天然气					
液化石油气					
其它石油制品					
焦油					
粗苯					
炼厂干气					
焦炉煤气					
高炉煤气					
转炉煤气					
密闭电石炉炉气					
其它煤气					
天然气					
其它能源品种*					
(排放因子 2: 化石燃料的碳氧化率)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次

无烟煤					
烟煤					
褐煤					
洗精煤					
其它洗煤					
煤制品					
焦炭					
原油					
燃料油					
汽油					
柴油					
一般煤油					
石油焦					
液化天然气					
液化石油气					
其它石油制品					

焦油					
粗苯					
炼厂干气					
焦炉煤气					
高炉煤气					
转炉煤气					
密闭电石炉炉气					
其它煤气					
天然气					
其它能源品种*					
*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种					
2. 工业生产过程 CO ₂ 排放的排放因子数据及来源说明					
1) 原材料消耗过程的排放因子数据及来源说明					
(排放因子 3: 原材料含碳量)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
无烟煤					

焦炭					
原油					
石脑油					
石油焦					
碳电极					
天然气					
苯乙烯					
异戊烯					
α -甲基苯乙烯					
氯化苧					
其他*					
(排放因子 4: 含碳产品含碳量)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
乙腈					
丙烯腈					
丁二烯					

炭黑					
乙炔					
乙烯					
二氯乙烷					
乙二醇					
环氧乙烷					
氰化氢					
甲醇					
甲烷					
乙烷					
丙烷					
丙烯					
氯乙烯单体					
尿素					
碳酸氢铵					
标准电石					

苯乙醇					
佳乐麝香					
二甲基苄基原醇					
乙酸原酯					
丁酸原酯					
其他*					
(排放因子 5: 含碳废物含碳量)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
炉渣					
粉尘					
污泥					
釜残					
其他*					
*企业应自行添加未在表中列出但企业工业生产过程中实际存在的碳输入及输出的物料品种。					
2) 碳酸盐使用过程的排放因子数据及来源说明					
(排放因子 6: 碳酸盐的 CO ₂ 排放因子)					

种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
CaCO ₃					
MgCO ₃					
Na ₂ CO ₃					
NaHCO ₃					
FeCO ₃					
MnCO ₃					
BaCO ₃					
Li ₂ CO ₃					
K ₂ CO ₃					
SrCO ₃					
CaMg (CO ₃) ₂					
其他*					
(排放因子 7: 碳酸盐纯度)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
CaCO ₃					

MgCO ₃					
Na ₂ CO ₃					
NaHCO ₃					
FeCO ₃					
MnCO ₃					
BaCO ₃					
Li ₂ CO ₃					
K ₂ CO ₃					
SrCO ₃					
CaMg (CO ₃) ₂					
其他*					
*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他碳酸盐品种。					
3) 硝酸生产过程的排放因子数据及来源说明					
(排放因子 8: N ₂ O 生成因子)					
工艺类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
高压法					

中压法					
常压法					
双加压法					
综合法					
(排放因子 9: N ₂ O 去除率)					
工艺类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
高压法					
中压法					
常压法					
双加压法					
综合法					
(排放因子 10: 尾气处理设备使用率)					
工艺类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
高压法					
中压法					
常压法					

双加压法					
综合法					
4) 己二酸生产过程的排放因子数据及来源说明					
(排放因子 11: N ₂ O 生成因子)					
工艺类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
硝酸氧化					
其他*					
(排放因子 12: N ₂ O 去除率)					
工艺类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
硝酸氧化					
其他*					
(排放因子 13: 尾气处理设备使用率)					
工艺类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
硝酸氧化					
其他*					
*企业应自行添加未在表中列出但企业己二酸生产过程中实际存在的其他工艺类型。					

2. 回收 CO ₂ 的排放因子数据及来源说明					
(排放因子 14: 回收且外供的 CO ₂ 纯度)					
类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
回收且外供的 CO ₂					
3. 净购入电力和热力的排放因子数据及来源说明					
(排放因子 15: 电力供应的 CO ₂ 排放因子)					
类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
电力	0.6096	tCO ₂ /MWh	生态环境部	不涉及	不涉及
(排放因子 16: 热力供应的 CO ₂ 排放因子)					
类型	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
蒸汽					
热水					

三、其他希望说明的情况

无其他情况说明。

四、计算过程

2025年温室气体排放量计算

源类别	净购入电量 (MWh)	碳排放因子	CO ₂ 当量 (tCO ₂)
企业净购入的电力 引起的 CO ₂ 排放	6068.50	0.6069	3699.36
备注：2025 年用电总量为 9920MWh，其中 3851.50MWh 为光伏发电量。			

附表 1 报告主体2025年温室气体排放量汇总

源类别	排放源量	温室气体本身质量 (单位： t)	CO ₂ 当量 (单位： 吨CO ₂ 当量)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	/	0	0
工业生产过程 CO ₂ 排放	/	0	0
工业生产过程 N ₂ O 排放	/	0	0
CO ₂ 回收利用量	/	0	0
企业净购入的电力 和热力消费引起的 CO ₂ 排放	6068.50MWh	3699.36	3699.36
	企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ 当量)		3699.36

附表 2 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 ³ Nm ³)	含碳量 (tC/吨 或 tC/万 ³ Nm ³)	数据来源	低位发热 量* (GJ/吨 或 GJ/万 ³ Nm ³)	数据来源	单位热值 含碳量* (t C/GJ)	碳氧 化率 (%)	数据来源
无烟煤			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
烟煤			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
褐煤			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
洗精煤			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
其它洗煤			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
煤制品			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
焦炭			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
原油			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
燃料油			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
汽油			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☒ 缺省值			☐ 检测值 ☒ 缺省值
柴油			☐ 检测值 ☐ 计算 值		☐ 检测值 ☒ 缺省值			☐ 检测值 ☒ 缺省值

一般煤油			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
石油焦			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
液化天然气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
液化石油气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☒ 缺省值			☐ 检测值 ☒ 缺省值
其它石油制品			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
焦油			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
粗苯			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
炼厂干气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
焦炉煤气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
高炉煤气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
转炉煤气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
密闭电石炉气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
其它煤气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
天然气			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☒ 缺省值			☐ 检测值 ☒ 缺省值

其它能源品种			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
--------	--	--	---	--	---	--	--	---

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。

报告主体实际消耗的能源品种如未在表中列出请自行添加。

附表 3 工业生产过程 CO₂排放的活动水平和排放因子数据一览表

	物料名称	活动水平数据 (单位: 吨或万 Nm ³)	含碳量 (单位: tC/吨)	数据来源
碳输入	无烟煤			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	焦炭			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	原油			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	石脑油			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	石油焦			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	碳电极			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	天然气			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	苯乙烯			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	异戊烯			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	α-甲基苯乙烯			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	氯化苳			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	*			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
碳输出	甲醇			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	乙烯			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	丙烯			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	尿素			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	碳酸氢铵			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	电石			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	苯乙醇			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值

	佳乐麝香			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	二甲基苄基原醇			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	乙酸原酯			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	丁酸原酯			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	*			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	炉渣			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	粉尘			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	污泥			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	釜残			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
	*			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值

请报告主体根据实际投入产出情况自行添加。

附表 4 碳酸盐使用的活动水平和排放因子数据一览表

碳酸盐种类	消耗量 (单位: 吨)	CO ₂ 排放因子 (单位: 吨 CO ₂ /吨碳酸盐)	数据来源
CaCO ₃			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
MgCO ₃			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
Na ₂ CO ₃			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☒ 缺省值
NaHCO ₃			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
FeCO ₃			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
MnCO ₃			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
BaCO ₃			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
Li ₂ CO ₃			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值

K_2CO_3			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
$SrCO_3$			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
$CaMg(CO_3)_2$			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值
其他*			☐ 检测值 ☐ 化学计算 ☐ 缺省值

请报告主体根据实际消耗的碳酸盐种类请自行添加。

附表 5 硝酸生产过程的活动水平和 N_2O 排放因子数据一览表

硝酸生产工艺类型	硝酸产量 (吨)	N_2O 生成因子 (kg N_2O /吨硝酸)	数据来源	N_2O 去除率 (%)	数据来源	尾气处理设备使用率 (%)	数据来源
高压法			☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
中压法			☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
常压法			☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
双加压法			☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
综合法			☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
低压法			☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值

附表 6 己二酸生产过程的活动水平和 N_2O 排放因子数据一览表

己二酸生产工艺类型	己二酸产量 (吨)	N_2O 生成因子 (kg N_2O /吨己二酸)	数据来源	N_2O 去除率 (%)	数据来源	尾气处理设备使用	数据来源
-----------	--------------	----------------------------------	------	----------------	------	----------	------

						率 (%)	
硝酸氧化			☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
其他			☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值

附表 7 净购入的电力和热力消费活动水平和排放因子数据一览表

类型	净购入量 (MWh 或 GJ)	购入量 (MWh 或 GJ)	外供量 (MWh 或 GJ)	CO ₂ 排放因子 (吨 CO ₂ /MWh 或吨 CO ₂ /GJ)
电力	6068.50	6068.50	0	0.6096
蒸汽				
热水				