



---

# 圣戈班管道系统有限公司

## 企业环境报告书

(2019 年度)

二〇二零年贰月壹日

## 目 录

一、高层致辞 .....	1
二、企业概况及编制说明 .....	3
2.1 企业概况 .....	3
2.2 编制说明 .....	3
2.2.1 报告界限 .....	3
2.2.2 报告时限 .....	3
2.2.3 保证和提高企业环境报告书准确性、可靠性的措施及承 诺 .....	4
2.2.4 意见咨询及信息反馈方式 .....	4
三、环保管理情况 .....	4
3.1 环境管理结构及措施 .....	4
3.1.1 环境管理体制和制度 .....	4
3.1.2 获 ISO14001 认证及开展清洁生产情况 .....	4
3.1.3 与环保相关的教育及培训情况 .....	5
3.2 环境信息公开及交流情况 .....	6
3.2.1 环境信息公开方式 .....	6
3.2.2 与利益相关者进行环境信息交流情况 .....	6
3.2.3 公众对企业环境信息公开的评价 .....	6

3.3 相关法律法规执行情况 .....	6
3.3.1 最近3年生产经营发生重大污染事故及存在的环境违法事件情况及采取的相应措施 .....	7
3.3.2 企业应对环境信访案件的处理措施与方式 ...	7
3.3.3 环境监测及评价 .....	7
3.3.4 环境突发事件应急处理措施及应急预案 .....	7
3.3.5 企业新建、改建和扩建项目环评审批和“三同时”制度执行情况 .....	8
四、环保目标 .....	8
4.1 环保目标、指标及绩效 .....	8
4.1.1 上一年各项环保目标完成情况 .....	8
4.1.2 采取的主要方法和措施 .....	9
4.1.3 下一年度环保目标 .....	9
4.1.4 环境绩效的比较 .....	9
4.2 物质流分析 .....	11
4.2.1 生产经营过程中资源与能源消耗量 .....	11
4.2.2 生产经营中的环境负荷 .....	11
4.2.3 温室气体排放情况 .....	12
4.3 环境会计 .....	12
4.3.1 企业的环保活动费用 .....	12



4.3.2 各项环保活动取得的环境效益 .....	12
五、降低环境负荷的措施及绩效 .....	12
5.1 产品节能降耗、有毒有害物质替代 .....	13
5.2 废弃产品的回收和再生利用情况 .....	13
5.2.1 产品生产总量或商品销售总额 .....	13
5.2.2 废气产品及包装容量的回收量 .....	13
5.3 能源消耗及节能情况 .....	13
5.3.1 消耗总量 .....	13
5.3.2 构成及来源 .....	13
5.3.3 利用效率及节能措施 .....	13
5.4 温室气体排放量及削减措施 .....	14
5.4.1 排放种类及排放量 .....	14
5.4.2 削减排放量的措施 .....	14
5.5 废气排放量及削减措施 .....	14
5.5.1 排放种类及排放量、处理工艺和达标情况 .....	14
5.5.2 二氧化硫排放量及减排效果 .....	15
5.5.3 氮氧化物排放量及减排效果 .....	15
5.5.4 烟尘等污染物的排放量及削减措施 .....	15
5.5.5 特征污染物的排放量及削减措施 .....	15
5.6 物流过程中的环境负荷及削减措施 .....	15

---

5.6.1 降低物流过程环境负荷的方针及目标 .....	15
5.6.2 总运输量及运输形式 .....	16
5.7 资源消耗量及削减措施 .....	16
5.7.1 消耗总量及削减措施 .....	16
5.7.2 主要原材料消耗量及削减措施 .....	16
5.7.3 资源产出率及提高措施 .....	16
5.7.4 资源循环利用率及提高措施 .....	17
5.8 水资源消耗量及节水措施 .....	17
5.8.1 来源、构成比及消耗量 .....	17
5.8.2 重复利用率及提高措施 .....	17
5.9 固体废物产生及处理处置情况 .....	17
5.9.1 产生总量及减量化措施 .....	17
5.9.2 综合利用情况及最终处置情况 .....	18
5.9.3 相关管理制度情况 .....	18
5.9.4 危险废物管理情况 .....	18
5.10 危险化学品管理 .....	18
5.10.1 产生、使用和储存情况 .....	18
5.10.2 排放和暴露情况 .....	19
5.10.3 减少向环境排放的控制措施及减少有毒有害化学物质产生的措施 .....	19

---

5.11 噪声污染状况及控制措施 .....	19
5.11.1 厂界噪声污染状况 .....	19
5.11.2 采取的主要控制措施 .....	20
5.12 绿色采购状况及相关对策 .....	20
5.12.1 方针、目标和计划 .....	20
5.12.2 现状及实际效果 .....	20
六、与社会及利益相关者关系 .....	20
6.1 与消费者的关系 .....	21
6.2 与员工的关系 .....	22
6.3 与公众的关系 .....	22
七、总结 .....	22



## 一、 高层致辞

零环境事故和让我们的业务活动对于环境的造成最小影响是我们对于世界的承诺。正是因为这样的承诺，我们严格遵守当地环保方面的法律法规和标准，以及圣戈班集团内部的关于环保的标准，严格遵循三同时对于环保设施的投入，日常进行良好的环保设施的维护，实现达标排放。我们分析产品全生命周期，我们以全球视野关注环境保护，我们的工艺设计和产品设计都是同行业的样板和标杆，我们不断优化和改造我们的工艺和设备，实现资源和能源消耗的降低和污染物排放的降低和资源的最大化循环利用。同时，我们不断利用新技术、新工艺和研发新产品（包括自身产品所需的外防护涂料的零 VOC 水基涂料的研发和生产），实现更好的节能减排；除了我们自身很好地履行企业社会责任之外，我们遵循集团关于绿色采购的要求选定我们的供应商购进行采购，用集团统一的企业社会责任标准对于关键供应商和承包商进行审核，凡是不能很好履行企业社会责任的供应商和承包商都将被淘汰；我们对于所产生的工业废弃物基本实现了百分之百循环利用；我们坚持与股东方，员工，社会利益相关方，邻居，客户，供应商保持对话和交流，我们始终秉承圣戈班集团的行为行动准则，诚实透明公开所有环保信息、生产信息、资源和能源消耗信息。我们坚信企业要长期可持续发展，一定离不开对于环境的关心和保护，圣

戈班集团 355 年悠久发展历史验证了这个发展规律，我们在中国才 23 年的发展历程，我们将遵循圣戈班集团的发展规律，在华长期可持续发展，为我们的蓝天白云和绿水青山贡献我们的力量。

马鞍山基地执行总监 李嗣龙  
管道系统有限公司  
2019 年 2 月 1 日





## 二、 企业概况及编制说明

### 2.1 企业概况

企业名称	圣戈班管道系统有限公司
总部所在地	法国
创建时间	1997 年 11 月
总资产额	12.57 亿
销售额	12.84 亿
员工人数	1242 人
生产经营场所	安徽省马鞍山市慈湖高新技术开发区化工路 1 号
经营能力及经营范围	为中国用户提供了高品质的穆松桥品牌球墨铸铁管道系统，并提供案例研究、现场指导、工程设计、管道铺设等技术服务。
企业规模、结构等重大变化	2019 年公司无规模、结构等重大变化

### 2.2 编制说明

#### 2.2.1 报告界限

本报告书内容涵盖公司机关及全部工厂的信息。

#### 2.2.2 报告时限

公司每年第一季度发布上一年度的环境报告书，本报告书所有数据截止到 2019 年 12 月 31 日。报告期限为 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日。

### 2.2.3 保证和提高企业环境报告书准确性、真实性的措施及承诺

本公司承诺对报告内容的真实性负责，对数据的准确性和可靠性负责，违反上述承诺的不诚信行为，同意有关部门记录入相关的企业诚信体系中。

### 2.2.4 意见咨询及信息反馈方式

联系电话：0555-3508013

邮政编码：243000

## 三、 环境管理状况

### 3.1 环境管理结构及措施

#### 3.1.1 环境管理体制和制度

公司按照国家法律法规要求建立了较为完善的环境保护管理体系，公司总经理为公司环保主要负责人，安环经理分管环境保护工作，公司机关及各工厂设立了专业的管理人员管理环境保护工作并建立了较为完善的环保管理体系，各项环境管理制度落实到位，环保管理体系有效运行。

#### 3.1.2 获 ISO14001 认证及开展清洁生产情况

马鞍山圣戈班管道系统有限公司通过策划-实施-检查-改进的一系列举措，以实现环境绩效的持续改进，目前已通过新版 ISO14001:2015 版的认证。

同时，根据生态环境部门的要求，我公司每五年开展一次清洁生产审核，最近一次清洁生产审核评定我公司清洁生产达到清洁生产先进企业水平。

### 3.1.3 与环保相关的教育及培训情况

公司高度重视环境保护的培训与宣传工作，定期学习国家相关法律法规、公司级环境管理制度，2019 年与环保相关的教育培训如下表所示。

序号	日期	培训名称	培训对象
1	2019.3	固体废弃物分类及目视化管理	环保设备责任人
2	2019.3	根据 GB28662、GB28663、《铸造工业大气污染物排放标准》征求意见稿修订内容，完成内部合规性工作；	部门经理、主管、环保设备责任人和维护责任人
3	2019.3	据 2018 年明确的固废分类标准，明确处置途径和方式	部门经理、主管、环保设备责任人和维护责任人
4	2019.8	环保设备设施管理程序	部门经理、主管、环保设备管理责任人和维护责任人



## 3.2 环境信息公开及交流情况

### 3.2.1 环境信息公开方式

公司每季度在市级重点监控企业自行监测信息发布平台公布季度性废气监测数据。

公司在全国排污许可证管理信息平台公开企业排污许可证信息包括：大气污染排放信息，水污染排放信息，自行监测要求，执行守法报告等内容。

### 3.2.2 与利益相关者进行环境信息交流情况

公司 2019 年通过各类信息公开平台、调查走访及问卷沟通，与各方均保持了良好的环境信息交流，得到了社会民众、相关企业及政府机关的认可和信任，并将在未来持续拓宽环境信息的交流渠道，增加信息交流内容，提高公开透明化程度。

### 3.2.3 公众对企业环境信息公开的评价

公司自开始向社会公布环保信息以来，获得了社会各界人士的高度认可，与此同时，公司积极处理公众信访件，与公众积极沟通，将各类问题妥善处理，获得了公众的一致好评。

## 3.3 相关法律法规执行情况

### 3.3.1 最近 3 年生产经营发生重大污染事故及存在的环境违法事件情况及采取的相应措施

公司近 3 年内未发生过重大环境污染事故及环境违法事件，也未受到任何环境行政处罚或处理。

### 3.3.2 企业应对环境信访案件的处理措施与方式

公司于 2019 年未接到环境信访案件。

公司有完整的处理环境信访案件的流程，流程过程中积极配合政府调查，如实向政府机关报备并及时向公众做好信息公开，同时根据政府和公众的要求和建议，结合公司实际情况落实改进措施。

### 3.3.3 环境监测及评价

2019 年公司环保设施运行稳定，各类污染物稳定达标排放。污水排放符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中二级标准；噪声符合《工厂企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；废气排放符合《钢铁工业大气污染物排放标准》（GB28663-2012）及《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》（GB28662-2012）。同时，公司定期委托有资质的单位对公司废水、废气及噪声等排放进行监测，新建项目在验收前开展验收监测，监测结果各污染物均达标排放。

### 3.3.4 环境突发事件应急处理措施及应急预案

公司编制了《固废化学品泄漏专项预案》、《液态化学品爆炸泄漏专项预案》《气态化学品泄漏专项预案》等环境突发事件应急预案，以实现一旦有环境污染事故发生，公司即可按照本应急预案所提出的程序 and 操作方法，最大限度降低对环境的破坏程度。



同时，公司每年定时定期开展环境应急演练，保证员工对环境突发事件有充足准备。

### 3.3.5 企业新建、改建和扩建项目环评审批和“三同时”制度执行情况

公司本着生产发展与环境保护并重的原则，对新、改、扩建项目都进行详细的论证，严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》进行了建设项目环境影响评价工作，在项目实施中严格执行环保设计方案。建设项目均按国家相关法规做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。本报告期内，公司“三同时”执行率 100%。

## 四、环保目标

### 4.1 环保目标、指标及绩效

#### 4.1.1 上一年各项环保目标完成情况

环保目标	完成情况
环境管理完全合规	完成
固体废弃物管理合规	完成
环境标准完全符合	完成
各项能耗降低	完成
完成政府相关报告	完成
基地重要环境因素有效管理	完成

#### 4.1.2 采取的主要方法和措施



环保目标	方法和措施
环境管理合规	完成排污许可证中 20T 锅炉的环保治理工作
	水性涂料替代现用有机涂料
	完成基地雨污分流问题的整改工作
固体废弃物管理合规	寻找有资质的厂家回收水泥砂浆和砂芯
	更新《固体废物管理程序》并细化奖惩标准
	明确处置困难废弃物的处置方式
环境标准完全符合	落实集团 EvE 标准改善工作，符合度增加 3%
	落实集团水标准改善工作，标准符合度增加 3%
各项能耗降低	工厂跟踪行动方案的完成情况，基地跟踪节水、节能的结果
完成政府相关报告	完成地方政府相关的环统年报、环境行为评估、污染源核查、危废在线登记等对外报告
基地重要环境因素有效管理	回顾部门近 3 年的 EvE 事故，更新重要环境因素清单
	明确重要环境因素控制措施，对员工进行培训

#### 4.1.3 下一年度环保目标

公司编写了《马鞍山基地 2020 年度 EHS 工作方案》，其中环境相关部分完整交代了 2020 年的环保目标，主要有以下几点：

1. 对潜在环境事件有更明确的定义，对 SIP（潜在环境风险）事故编制教材，进行培训，并使用集团 SHEARO 报告的方式对 SIP 进行分析、整改、跟踪
2. 加强固废的处置审核工作，并开展月度审核与跟踪。加强员工培训，力争做到全部固废正确分离，完整处置。
3. 建立 CEMS 运维月报制度，结合四方检查问题同外部机构确定方法，建立有效的数据传输。
4. 完成雨污分流、雨水收集、雨水沉淀等项目。
5. 完成地方政府相关的环境年报、环境行为评估、污染源核查、危废在线登记等对外报告。
6. 按照新的铸造行业排污许可证技术规范，对现有排污许可证进行补充申报，即完成管件、管道及水基涂料生产线的排污许可证申请工作并获取证书。

#### 4.1.4 环境绩效的比较

公司于 2019 年开展了若干能耗改善项目，如空压机系统改造、10kV 除尘风机加装变频、高炉喷煤风机及高炉热风炉助燃风机改造等。2019 年较 2018 增产 7.9%，但能耗仅增加了 4.8%，说明公司能耗改善成果显著，环境绩效明显提升。

#### 4.2 物质流分析

##### 4.2.1 生产经营过程中资源与能源消耗量

公司生产经营过程中消耗的资源与能源主要包含无烟煤、焦炭、天然气、电力、柴油等，具体消耗量如下表所示。

能源项目	吨标煤
无烟煤 T	31,702.30
焦炭 T	102,390.44
天然气（万立方米）	11,896.80
汽油 T	26.73
柴油 T	273.58
电力（万千瓦时）	13,321.82
蒸汽-出售（百万千焦）	-15,192.20
合计 吨标煤	144,419.49

#### 4.2.2 生产经营中的环境负荷

大气及水污染物排放满足超低排放要求，污染物排放总量满足排污许可证要求。其中，固废的年产量为 15576.5 吨，包括吨袋泥浆、一般工业固废、废砂芯；废气年排放量为 1051405 万立方米；废水年排放量为 973829 立方米。

#### 4.2.3 温室气体排放情况

公司 2019 年在各燃料燃烧过程、生产过程及电力排放过程中共计消耗 CO<sub>2</sub> 气体 543832.65 吨。

### 4.3 环境会计



#### 4.3.1 企业的环保活动费用

序号	项目名称	费用（万元）
1	锅炉烟气超低排放改造(烟气脱硫)	2000
2	管道外涂水基涂料改造	300
3	环保设备年度电费、维修费	2015.74
4	年度环境检测费用	12.7
5	危险废物处理	41.04
6	环保税	28.48
合计		4397.96

#### 4.3.2 各项环保活动取得的环境效益

公司从源头减少废弃物、污染物的产生。2019年，对锅炉烟囱等设备进行了超低排放改造，废气中SO<sub>2</sub>浓度降低，减少了周围环境的环境负荷；公司引进和采用先进、节能设备进行生产，目前配置的主要生产设备、工艺装备处于同行业的领先水平，报告期内，公司所有环保设施正常有效运行，所有污染物经处理后各项指标达到标准要求。

### 五、降低环境负荷的措施及绩效

#### 5.1 产品节能降耗、有毒有害物质替代

2019年度公司高度重视节能降耗工作，将节能降耗工作列入年度工作计划，每月控制发电煤耗指标，合理掺烧燃煤，并大量使用节能灯具等。

## 5.2 废弃产品的回收和再生利用情况

### 5.2.1 废弃产品及包装容量的回收量

2019 年公司无废弃产品及包装容器。

## 5.3 能源消耗及节能情况

### 5.3.1 消耗总量

2019 年公司共消耗能源 144419.49 吨标煤。

### 5.3.2 构成及来源

2019 年公司的能源使用主要包含：无烟煤、焦炭、天然气、电力、柴油等。以上能源均为对外采购。

### 5.3.3 利用效率及节能措施

公司始终坚持不断创新，加大研发力度，优化生产工艺，以提高用能水平及生产效率，降低产品能耗。2019 年我公司主要采取了以下节能措施：工厂对管道 M1 拉管机水泵、空压机系统、10kV 除尘风机加装变频；高炉喷煤风机及高炉热风助燃风机改造；管道退火炉天然气节能改造；管道电炉节电改造等。同时组织了多场培训，宣传节能工作，进行节能技术教育以提高员工的节能意识。

## 5.4 温室气体排放量及削减措施

### 5.4.1 排放种类及排放量

排放种类 (CO <sub>2</sub> )	排放量 (吨)
化石燃料燃烧排放	390073.49



工业生产过程排放	77309.38
净购入电力排放	76256.33
净购入热力排放	-38673.6
固碳产品隐含的排放	38867.05

#### 5.4.2 削减排放量的措施

2019年公司在热力外售、热力循环的基础上，使用了能源替换等方式进一步削减排放量，例如烧结将无烟煤替换为兰炭等。

#### 5.5 废气排放量及削减措施

##### 5.5.1 排放种类、排放量及处理工艺和达标情况

污染物名称	排放量（吨）	处理工艺	达标情况
二氧化硫	116.27	旋转喷雾半干法脱硫工艺	达标
氮氧化物	170.70	无	达标
颗粒物 (包括有组织和物质)	323.48	袋式除尘、滤筒式除尘、静电除尘、防风抑尘墙、雾炮车、车轮清洗装置	达标

##### 5.5.2 二氧化硫排放量及减排效果

2019年二氧化硫排放量为116.27吨，主要来源于烧结脱硫和电厂锅炉，排放浓度远低于适用标准的排放限值，脱硫效果较好。

### 5.5.3 氮氧化物排放量及减排效果

2019 年氮氧化物排放量为 170.70 吨，公司暂无脱硝装置，但排放浓度满足适用标准的排放限值。

### 5.5.4 烟尘等污染物的排放量及削减措施

2019 年烟粉尘排放量为 323.48 吨，其中包含有组织 and 无组织排放。针对有组织烟粉尘的治理，公司由袋式除尘、滤筒式除尘和电除尘，平均除尘效率大于 95%。针对无组织烟粉尘的治理，公司使用了洒水车、防风衣、尘墙、雾炮车、车轮清洗装置等设备，有效控制烟粉尘的无组织排放。

### 5.5.5 特征污染物的排放量及削减措施

公司 2019 年生产工艺中暂无特征污染物产生。

## 5.6 物流过程中的环境负荷及削减措施

### 5.6.1 降低物流过程环境负荷的方针及目标

选择优秀的运输承包方，降低物流过程的环境负荷

### 5.6.2 总运输量及运输形式

公司运输以船运为主，部分使用汽车运输。

公司要求供应商必须遵循国家环保政策和法律法规，承运汽车需满足“国家第五阶段机动车污染物排放标准”，承运船舶需满足《船舶工业大气污染物排放标准》（DB31934—2015）及《压载水公约》的要求。



## 5.7 资源消耗量及削减措施

### 5.7.1 消耗总量及削减措施

2019年，公司共消耗黑色铁矿石38万吨。

公司对2020年各类资源消耗有以下削减措施：

1. 采用先进的生产工艺，持续优化工艺条件，强化资源管理，提高金属回收率。
2. 合理安排生产计划，适当减少产量
3. 加强公司内部宣传教育，定时定期组织培训，提高员工节约意识及节约技能。

### 5.7.2 各种资源的消耗量及所占比例

公司2019年所消耗资源均为金属矿石，所占比例达到百分之百，共消耗黑色铁矿石38万吨。

### 5.7.3 资源产出率及提高措施

公司采用国际先进的装备进行生产活动，公司生产工艺先进，资源利用率，成品率，回收率均处于国内领先水平，综合损耗小于千分之五。

### 5.7.4 资源循环利用率及提高措施

公司以循环利用资源为先，工厂产生的废旧金属后重新回收进行再利用，杜绝可循环利用资源浪费的情况，资源循环利用率大于90%。

## 5.8 水资源消耗量及节水措施

### 5.8.1 来源、构成比及消耗量

公司共两路供水，均为首创水务共给的自来水。2019 年合计消耗 973829 吨水。

### 5.8.2 重复利用率及提高措施

公司保持对水资源重复利用的高度重视，采取了管道拉管机冷却用水循环利用；炼铁电厂中和后的水供高炉、烧结工序循环使用等措施节省水资源。2019 年在产量增加 7.9% 的基础上实现了水耗的下降 4.3%。

## 5.9 固体废物产生及处理处置情况

### 5.9.1 产生总量及减量化措施

2019 年公司固废的产生量为 15576.5 吨，主要包含吨袋泥浆、一般工业固废、废砂芯等。为实现循环经济，我公司通过对多家公司考察调研，最终找到可以综合利用我公司工业固废的有效途径，实现了工业固废的全部循环利用。

### 5.9.2 综合利用情况及最终处置情况

固废种类	委托处理公司	最终处置情况
一般固废	马鞍山市木易建材厂	砖块
水渣	马鞍山市博达建材有限公司	建筑材料
脱硫灰	马鞍山市百贸盛科技有限公司	建筑材料

### 5.9.3 相关管理制度情况



公司按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》、《固体废物进口管理办法》等法律法规要求，编写了各级环保管理制度及条例、固体污染防治管理方法、固体废物分类导则等相关制度，并根据厂区实际情况定期进行补充完善。

#### 5.9.4 危险废物管理情况

公司制定了详细的危废管理制度，落实危废污染防治工作责任制，按照相关法律法规要求，严格管理危险废物，实行危险废物废贮存场所“三防”措施，完善危废台账管理，严格执行危废转移报批、联单管理，将危险废物交予有资质单位进行处置并签订危废处理协议。

#### 5.10 危险化学品管理

##### 5.10.1 产生、使用和储存情况

公司不生产危险化学品，但建有一个占地 300 平方米的专业危险化学品库房用于储存和购买的危险化学品，并于 2016 年通过三同时验收，主要用于存放高氯化聚乙烯涂料、油漆、乙醇等危险化学品。

##### 5.10.2 排放和暴露情况

报告期内，公司各工厂危险化学品不存在排放和暴露情况。

##### 5.10.3 减少向环境排放的控制措施及减少有毒有害化学物质产生的措施

公司有完整应对危险化学品排放的控制措施：制定了《危险化学品安全管理制度》，对公司范围内危险化学品的生产、使用、运输、采购、销售、储存等环节进行规范；定期组织开展危险化学品培训和演练，普及危险化学品的危害及处理措施；定期进行安全检查，同时设立 24 小时咨询及报警电话；配备应急物资等。

公司通过结合具体的产业项目，通过优化生产工艺，采用优质原材料，新建环保设施等措施，最大限度得减少了有毒有害化学物质的产生。

## 5.11 噪声污染状况及控制措施

### 5.11.1 厂界噪声污染状况

2019 年圣戈班管道系统有限公司委托华测检测认证集团股份有限公司对我公司的昼夜生产噪声进行检测，检测结果为：

测点编号	监测点位置	昼间 Leq	夜间 Leq	夜间 Lmax
N1	厂界东外 1 米处	55	48	60
N2	厂界东外 1 米处	60	52	64
N3	厂界东外 1 米处	63	54	62
N4	厂界东外 1 米处	63	54	60

检测结果符合《工厂企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

### 5.11.2 采取的主要控制措施



公司自成立起就非常重视噪声防控及噪声污染治理工作，制定了完整的噪声污染治理体系及规范化的处理措施。公司目前所采取的噪声主要控制措施有：

治理方式	主要控制措施
声源	使用消声器、隔声罩、减振台、隔音板等吸音材料，做到隔音、吸音、消音及减振并行。
传播途径	设置绿化带及防护带，通过木植及地形阻绝噪声。
受源处	规划布局合理，选址周围无居民区。

## 5.12 绿色采购状况及相关对策

### 5.12.1 方针、目标和计划

公司对绿色采购有完整的目标和规划，制定了《责任采购原则》等方针政策，政策中明确规定了绿色采购相关的目标和计划，如在日常的采购活动中，推广绿色低碳理念，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收促进；优先采购和使用节能、节水、节材等有利于环境保护的原材料、产品和服务等。

### 5.12.2 现状及实际效果

公司根据《责任采购原则》主要实施以下绿色采购措施：

1. 对供应商有严格的选择标准，标准内包含环保指标如采购物资、原料运输及原料生产的环保性并要求采购物资的接收和验收符合

国家、地方的相关环保标准及集团环境、健康和安政策中规定的环保原则。

2.做出采购决策时，采购员须考虑供应商及分包商作出的承诺，确定与他们工序及所使用产品有关的环境危害并加以控制，不管是工作活动中产生的环境危害还是对圣戈班集团各基地产生的影响。

3. 供应商和分包商必须注意他们给集团提供的产品及服务对环境产生的影响，特别通过以下几个方面：

- 1) 能源和自然资源利用率
- 2) 废气排放率及回收率
- 3) 降低自然环境（空气、水、土壤）排污量及其他形式污染

## 六、与社会及利益相关者关系

### 6.1 与消费者的关系

公司的服务范围主要为自来水厂和市政工程用管，工厂通过了 ISO 9001 国际质量体系认证和 ISO 140001 国际环境管理体系认证，产品质量均符合国家标准 GB/T 13295、GB/T 26081 及国际和欧洲标准 ISO 2531、ISO 7186、EN 545、EN 598, 凭借一流的生产工艺，严格的质量管理体系，强大的技术创新能力以及专业的技术服务，马鞍山圣戈班管道系统有限公司获得了消费者的一致好评。

### 6.2 与员工的关系



公司 2019 年年底共有员工 1242 人。公司一直秉承着与员工互利共赢、互惠共生的经营理念，为员工提供了优质的工作生活环境，具有竞争力的薪酬福利及良好的晋升机会，同时，注重加强员工的技能培训教育和安全环保意识教育，保障员工的各项权益。公司员工的稳定也为公司的生产经营、安全环保提供了坚实的基础。

### 6.3 与公众的关系

公司重视信息公开和公众评价，将环境信息及时向社会公众进行披露。公司在所在地主要媒体上公布各类污染物名称、排放方式、排放浓度和总量、超标排放情况、防治污染设施建设和运行情况、新建项目环境影响报告书等环境信息。

公司在重点企业自行监测及监督性监测信息公开平台上发布：企业基本信息、废气（噪声）点位、监测项目、监测方式、监测频次、标准值、企业停运记录等。数据源于各 CEMS 房对烟气流量、烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>实际排放浓度的监测值。

## 七、总结

本报告严格按照中华人民共和国国家环境保护标准《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）进行编制，内容包含全部基本指标及部分选择指标。公司保证所述内容真实、准确、完整。在报告编制过程中，得到了马鞍山市生态环境局、圣戈班管道系统有限公司各部门的大力支持，在此表示衷心感谢。希望以此报告为契机，同消费者、

员工、公众及各职能部门一起，共同推进环境保护，建设生态文明，  
促进人与自然的和谐发展。

马鞍山圣戈班管道系统有限公司





