

Congo Piping SAS

独特的管道解决方案

高密度聚乙烯管材

及配件

制造、供应、安装、售后服务



SABS

South African Bureau of Standards



绩效·坚持·伙伴关系

关于我们

CONGO PIPING SAS 成立于 2021 年。它是著名的 Vinmart 集团的一部分，该集团的业务遍及三大洲的不同领域。

最先进的制造工厂位于刚果民主共和国上加丹加省卢本巴希的 MES 工业区。现代基础设施是在著名工程公司 Mining Engenering Services 的指导下开发的。



我们在中国、印度、阿联酋、坦桑尼亚、赞比亚和南非的集团公司拥有强大的物流支持。我们还在非洲地区拥有大型仓储设施和高效的配送系统。

Global Presence of Vinmart Group

Congo Piping SAS
Une solution unique pour la tuyauterie

Vinmart
AFRICA | CANADA | CHINA | DUBAI | U.A.E. | HONGKONG | INDIA



Our Associates across the globe

VINMART LTD
Tanzania - Dar Es - Salaam
P.O. Box 77007, 419, 4th floor, Harbour View Tower (J.M Mail), Samora avenue Road, Dar Es Salaam, Tazania

VINMETAL SYNERGIES FZCO
U.A.E - Dubai
Room - 908, JAFZA VIEW 18, Post Box 263104, Sheikh Zayed Road, jebel Ali, Dubai UAE

EXCELSOURCE INTERNATIONAL PVT. LTD
INDIA - VODODARA
301/302, Sampatti Complex Sardar Baug Lane, Race Course, VADODARA - GUJARAT. 39007, INDIA

VINMART
CHINA - Gaungzhou
1707, R&F Tian He Commercial Building, Lin He Dong Road, Opp, Guagdong, Tobacco Building, Tian He District, Guangzhou - PIN 510610, China

METMIN LTD
ZAMBIA - KITWE
P.O. BOX 23566, Plot No. 3709, Mansa Road, Light Industrial Area, Kitwe - Zambia.

ROSVIN PTY LTD
SOUTH AFRICA
Rosvin Pty Ltd Unit 11 1st Floor, Katherine & West 114 West Street Sandton Johnnesburg Gauteng 2196

我们的制造工厂
位于刚果民主共和国卢本巴希

线路1

高效树脂干燥塔



线路2

挤出机
315 mm 至 630 mm



线路1

挤出机
315 mm 至 900 mm



线路2

下游机



线路1

下游机



线路3

挤出机
110mm 至 315 mm



线路1

淬火机和拖拉机



线路3

下游机



我们的制造工厂

位于刚果民主共和国卢本巴希

线路4 | 挤出机及下游
20mm至110mm



双站绕管机-1
20 mm 至 63mm



单工位卷管机-2
75 mm 至 110 mm



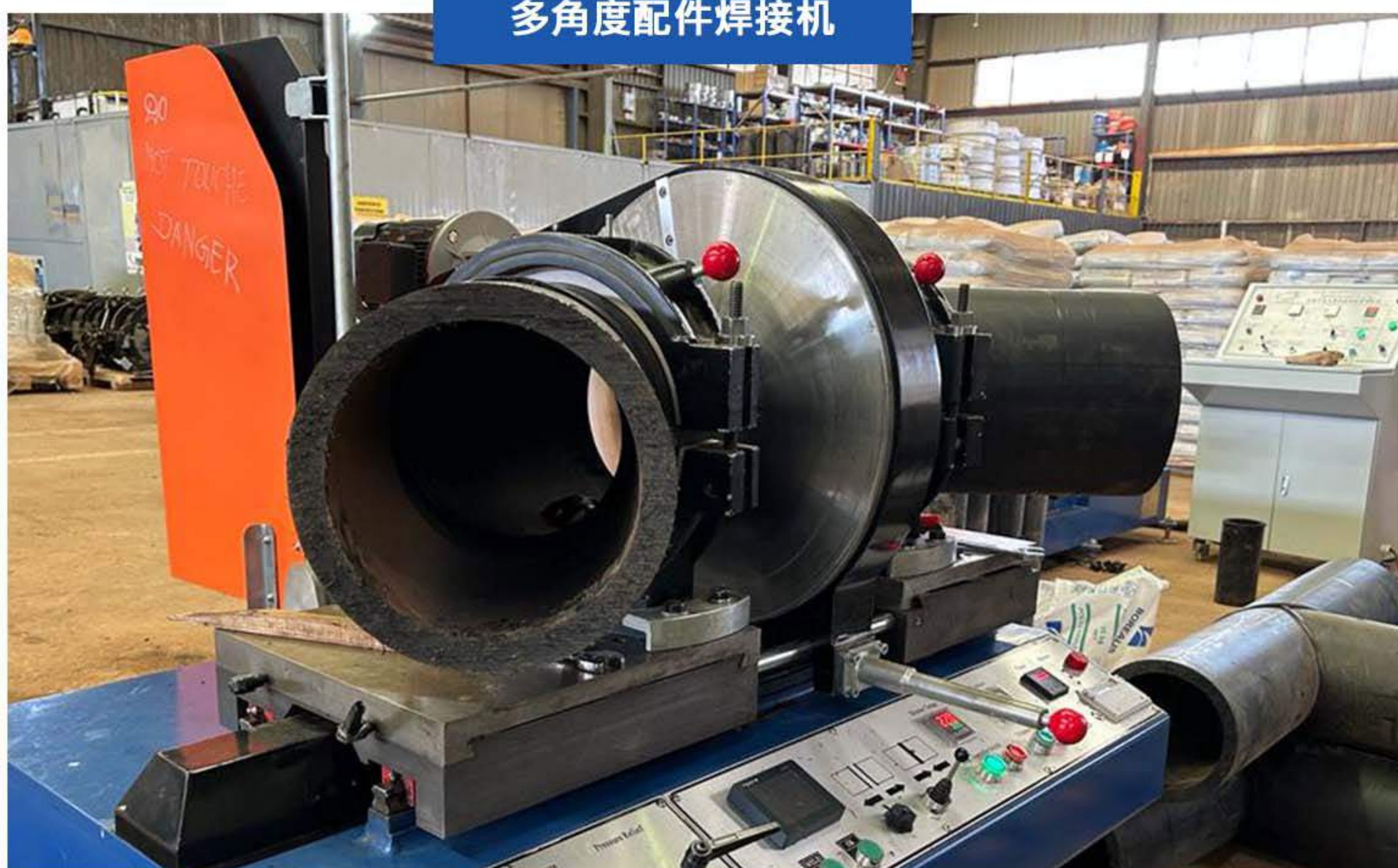
单工位绕管机-3
110 mm 至 180 mm



多角度切管机



多角度配件焊接机



弧形曲面铣刀



鞍形熔焊机



质量保证和质量控制设施 (检测实验室)



设备齐全的检测实验室

实验室设备清单

- 显微镜：用于检查碳分散情况
- 热板：用于准备在显微镜下检查的样品
- 样品切割器：用于样品制备
- 拉伸测试仪：用于检查拉伸强度
- 水分含量分析仪：检查水分含量
- 熔体流动指数测试仪：用于检查树脂的流动性能
- 炭黑含量测试仪：用于检查树脂和管道中炭黑的百分比
- 氧化诱导时间测试：检查树脂的氧化诱导时间
- 密度测试仪：用于检查树脂的密度

对原材料进行的各种测试

- 熔体流动速率/指数 (MFR)
- 炭黑含量 (CBC)
- 炭黑分散体 (CBD)
- 化合物密度
- 氧化诱导时间 (OIT)



HDPE压力管道



HDPE电信管



PPR管材冷热水供应

管件系列

Congo Piping SAS 拥有各种对焊、压缩、电熔和承插焊管件。所有配件均由 PE100 制成，尺寸范围从 32mm 到 630mm（取决于配件）。所有模制配件均符合各种国际质量标准和认证。



模压存根



模压 HDPE 法兰



新娘普莱内斯 HPDE



模压电熔 HDPE 管件



对焊模压管件

预制配件



1. 注塑配件

- » 耦合器
- » 三通
- » 交叉
- » 减速器
- » 法兰
- » 弯曲



2. 压缩配件

- » 耦合器
- » 45度弯头(公/母)
- » 三通(减速器/母/公)
- » 端塞
- » 法兰适配器
- » 异径耦合器
- » 公/母适配器
- » 聚丙烯法兰



3. PE100 电熔接头

- » 耦合器
- » 电熔减速器
- » 电熔三通
- » 电熔弯头
- » 电熔枝鞍
- » 电熔攻丝鞍座



4. 拉紧鞍座

- » 加固鞍座
- » 无加固鞍座
- » 可根据要求提供所有其他鞍座



HDPE管道的优点

- » 重量轻
- » 管道处理方便，安装快捷。

» 韧性和抗弯强度

由于具有优异的抗冲击性能，可以承受土移、交通荷载等各种荷载，可在-40°以下的低温下安全使用。

» 耐化学性

对大多数腐蚀性化学品具有出色的耐受性，酸性和碱性。

- » 多种直径的伸缩管道是降低运输成本的明智选择。

- » 使用简单的工具手动连接管道。

- » 无需特殊或重型设备即可在现场分配管道或系统元件。大多数管道都可以手工处理。

- » 非开挖安装

- » 光滑的内表面

这减少了摩擦损失，从而节省了能源。可输送浆体、沙子、锅炉灰、矿石、粮食等磨蚀性物料。

我们的管道系列

SANS -4427-2

材质等级PE 100

Standard Dimension Ratio (SDR)			SDR 41		SDR 33		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9		SDR 7.4	
Nominal Pressure PE 100			PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25	
Nom Size (mm)	MEAN OUTER DIAMETER		MAXIMUM OUT OF ROUNDNESS (OVALITY)		WALL THICKNESS		WALL THICKNESS		WALL THICKNESS		WALL THICKNESS		WALL THICKNESS		WALL THICKNESS		WALL THICKNESS		WALL THICKNESS	
	MIN	MAX			MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
20	20	20,3	1,2												2,0	2,3	2,3	2,7	3,0	3,4
25	25	25,3	1,2										2,0	2,3	2,3	2,7	3,0	3,4	3,5	4,0
32	32	32,3	1,3								2,0	2,3	4,2	2,8	3,0	3,4	3,6	4,1	4,4	5,0
40	40	40,4	1,4							2,0	2,3	2,4	2,8	3,0	3,5	3,7	4,2	4,5	5,1	5,5
50	50	50,4	1,4					2,0	2,3	2,4	2,8	3,0	3,4	3,7	4,2	4,6	5,2	5,6	6,3	6,9
63	63	63,4	1,5					2,5	2,9	3,0	3,4	3,8	4,3	4,7	5,3	5,8	6,5	7,1	8,0	8,6
75	75	75,5	1,6					2,9	3,3	3,8	4,1	4,5	5,1	5,6	6,3	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3
90	90	90,6	1,8					3,5	4,0	4,3	4,9	5,4	6,1	6,7	7,5	8,2	9,2	10,1	11,3	12,3
110	110	110,7	2,2					4,2	4,8	5,3	6,0	6,6	7,4	8,1	9,1	10,0	11,1	12,3	13,7	15,1
125	125	125,8	2,5					4,8	5,4	6,0	6,7	7,4	8,3	9,2	10,3	11,4	12,7	14,0	15,6	17,1
140	140	140,9	2,8					5,4	6,1	6,7	7,5	8,3	9,3	10,3	11,5	12,7	14,1	15,7	17,9	19,2
160	160	161,0	3,2					6,2	7,0	7,7	8,6	9,5	10,6	11,8	13,1	14,6	16,2	17,9	19,8	21,9
180	180	181,1	3,6					6,9	7,7	8,6	9,6	10,7	11,9	13,3	14,8	16,4	18,2	20,1	22,3	24,6
200	200	201,2	4					7,7	8,6	9,6	10,7	11,9	13,2	14,7	16,3	18,2	20,2	22,4	24,8	27,4
225	225	226,4	4,5					8,6	9,6	10,8	12,0	13,4	14,9	16,6	18,4	20,5	22,7	25,2	27,9	30,8
250	250	251,5	5,0					9,8	10,7	11,9	13,2	14,8	16,4	18,4	20,4	22,7	25,1	27,9	30,8	34,2
280	280	281,7	9,8					10,7	11,9	13,4	14,9	16,6	18,4	20,6	22,8	25,4	28,1	31,3	34,6	38,3
315	315	316,9	11,1	7,7	8,6	9,7	10,8	12,1	13,5	15,0	16,6	18,7	20,7	23,2	25,7	28,6	31,6	35,2	38,9	43,1
355	355	357,2	12,5	8,7	9,7	10,6	12,1	13,6	15,1	16,9	18,7	21,1	23,4	26,1	28,9	32,2	35,6	39,7	43,8	48,5
400	400	404,4	14	9,8	10,9	12,3	13,7	15,3	17,0	19,1	21,2	23,7	26,2	29,4	32,5	36,3	40,1	44,7	49,3	54,7
450	450	452,7	15,6	11,0	12,2	13,8	15,3	17,2	19,1	21,5	23,8	26,7	29,5	33,1	36,6	40,9	45,1	50,3	55,5	61,5
500	500	503,0	17,5	12,3	13,7	15,3	17,0	19,1	21,2	23,9	26,4	29,7	32,8	36,8	40,6	45,4	50,1	55,8	61,5	
560	560	563,4	19,6	13,7	15,2	17,2	19,1	21,4	23,7	26,7	29,5	33,2	36,7	41,2	45,5	50,8	56,0	62,5	68,9	
630	630	633,8	22,1	15,4	17,1	19,3	21,4	24,1	26,7	30,0	33,1	37,4	41,3	46,3	51,1	57,2	63,1	70,3	77,5	
710	710	716,4		17,4	19,3	21,8	24,1	27,2	30,1	33,9	37,4	42,1	46,5	52,2	57,6	64,5	71,1	79,3	87,4	
800	800	807,2		19,6	21,7	24,5	27,1	30,6	33,8	38,1	42,1	47,4	52,3	58,8	64,8	72,6	80,0	89,3	98,4	
900	900	908,1		22,0	24,3	27,6	30,5	34,4	38,3	42,9	47,3	53,3	58,8	66,2	73,0	81,7	90,0			

PE 鞍形配件配置

主管道和支管道

ISO4427, AS/NZS4130, DIN8074, GB/T13663-2000

Branch pipe Main pipe	315	280	250	225	200	180	160	140	125	110	90	75	63	50
630	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
560		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
500			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
450			⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
400					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
355						⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
315							⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
280								⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
250									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
225									⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
200										⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
180											⊙	⊙	⊙	⊙
160												⊙	⊙	⊙
Groups	1	2	4	4	5	6	7	8	10	11	12	13	13	13
Qty														

Note: Branch Pipe size ≤ 1/2 of Main Pipe Size

HDPE 管道的特性使其可用于各种应用



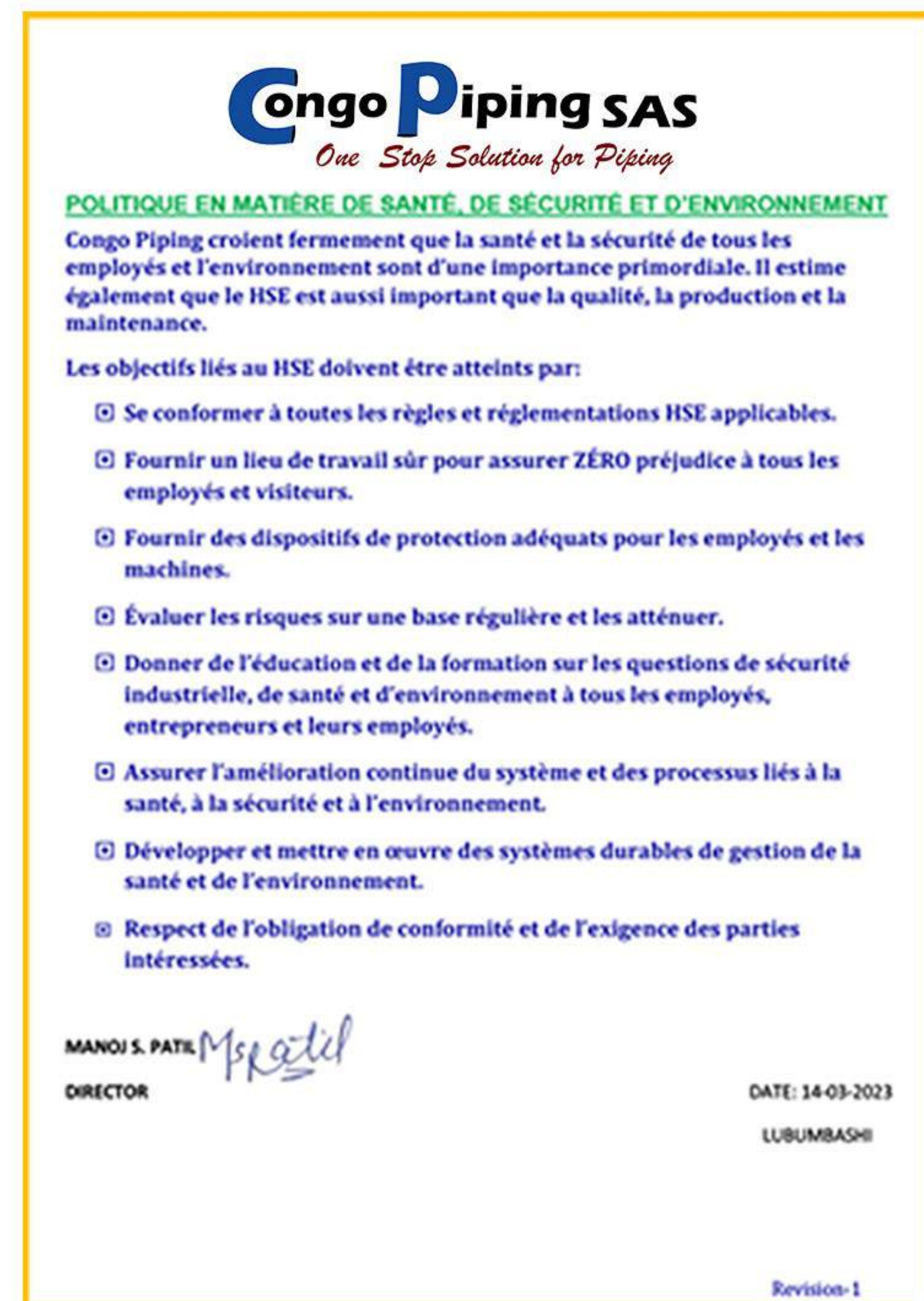
机械特性

Physical Properties	Test Mode	Values	Unit
Shore D. Hardness	ISO 868	61	
Tensile @ Yield	ISO 527	26	Mpa
Ultimate Tensil	ISO 527	35	MPa
Ultimate Elongation	ISO 527	>600	%
Elastic Modules	ISO 527	900	Mpa
Flexural Stress [3.5% Deflection]	ISO 178	19	Mpa
Thermal Stability 210° C	ISO 10838	>60	min
Carbon Black Content	ASTM D 1603	>2	%

PE 化合物的特性

PROPERTIES	REQUIREMENT	TEST METHOD	UNIT
Density	≥0.930	ISO 1183-2	GM/CC
Melt flow Rate	0.20 - 1.10	ISO 1133	GM/10MIN
Carbon Black Content	2 - 2.5	ISO 6964	%
Oxydation induction time	≥ 20	ISO 11357-6	MIN

我们的证书



排水及污水处理

- 任何类型的重力线
- 废水管网、雨水系统。
- 合流下水道。
- 场所的排水系统。
- 针对行业和社区的特殊解决方案。
- 开放式建筑交换和更新程序。
- 针对雨水的特殊结构。

采矿应用

- 利奇线
- 煤炭倾析系统
- 矿山排水
- 煤尾矿
- 泥浆和污泥输送
- 脱水
- 粉尘抑制
- 积沙
- 粉煤灰浆料及其他
- 物料搬运—颗粒气力输送

防火应用

Congo Piping SAS 生产符合 ISO 4427 标准、压力等级 SDR9 和 SDR11 的经批准的 PE 管道和配件。我们批准的配件范围包括弯头、TEE 等。我们的消防管道是根据纵梁质量控制下的标准生产的。我们的管道和配件在每个阶段都经过测试，以符合质量和标准。



- 用途：用于消防应用的聚乙烯 (PE) 管道
- 尺寸范围：50mm至315mm
- 压力等级：PN16、PN20
- 标准尺寸比：SDR11、SDR9
- 有 6m、12m 长度和卷状可供选择

其他行业



饮用水供应



土木及基础设施项目



天然气和燃料分销



水暖



电缆管道和电信行业



灌溉



我们尊贵的客户

供应客户:

- KAMOA COPPER SA
- MMG
- MUMI
- DLM SARL
- MMR
- GO CONGO
- AMAZING MATOTO SOLUTION SARL
- SOMIKA
- STL
- VACC TECHNICAL LTD
- KITOBO
- AMS
- KCC
- HUA XI
- METAL MINE
- RUASHI MINING
- KIMIN
- KKS ENTERPRISES
- METALKOL
- TFM
- KALONGWE MINING
- CHEMAF
- GOLDEN AFRICA
- KICO
- DHK SERVICES
- RAINBOW SARL

还有很多

+243 830572592
+243 906535364
+243 999977486

info@congopiping.com
anand.soman@congopiping.com
kinjal@mmrjv.com
rfq@messar.com



794, Deviation Route Likasi,
Commune Annexe, Lubumbashi, DRC

