 <b>新财富</b> 江门市崖门新财富环保工业有限公司 文件名称：入园企业受限空间作业安全管理规定				文件编号	新财富 HSE-STD-21
				版本号	V1.0
				生效日期	2022 年 09 月 19 日
编制部门	园区管理中心	审核部门	园区管理中心	批准机构	董事会常务机构
编制人	陈晓鑫	审核人	王成刚 夏可方	批准人	朱英杰
页数	10	发布范围	江门市崖门新财富环保工业有限公司各中心、各子公司		

# 入园企业受限空间作业安全管理规定

## 第一章 总 则

**第一条** 为加强崖门新财富环保产业园（以下简称园区）入园企业进入受限空间作业安全管理，防止发生中毒、窒息、火灾、爆炸、触电等事故，依据有关法律法规，特制定本规定。

**第二条** 本规定适用于各入园企业及为其服务的外来施工方所进行的进入受限空间作业管理。

**第三条** 本规定所称的进入受限空间作业是指在生产或施工作业区域内进入储罐、废气塔、废水池、槽体、烘炉等封闭或半封闭，且有中毒、窒息、火灾、爆炸、触电等危害的空间或场所的作业。

## 第三章 进入受限空间作业安全管理要求

### 第一节 基本要求

**第四条** 进入受限空间作业实行作业许可管理，应当办理进入受限空间作业许可证，严禁未办理作业许可证进入受限空间作业。

**第五条** 进入受限空间作业许可证是现场作业的依据，只限在指定的作业区域和时间范围内使用，且不得涂改、代签。

## **第二节 作业申请和准备**

**第六条** 入园企业现场负责人应在作业前填报《进入受限空间作业许可证》（见附件 2）向园区管理中心安环部提出作业申请。

**第七条** 受限空间出入口应保持畅通，并设置受限空间作业风险告知牌（见附件 3）。应做好救援准备，空气呼吸器、防毒面具等相应的应急物资和救援设备应配备到位。

**第八条** 根据需要，进入受限空间作业前可采取清空、清扫（如冲洗、洗涤和漂洗）、中和危害物、置换等方式对受限空间进行清理、清洗。

## **第三节 作业审批**

**第九条** 收到作业许可申请后，园区管理中心安环部安全员应当组织企业现场负责人及有关人员进行现场核查，对现场作业内容、作业时间、作业人员、作业条件及安全措施落实情况等进行确认，并对受限空间进行气体检测。

**第十条** 经现场检查确认符合作业条件后，园区管理中心安环部安全员应对《进入受限空间作业许可证》进行审批。同时，对作业人员进行作业前安全事项告知，并与其签订《受限空间作业安全教育告知卡》（见附件 4），《受限空间作业安全教育告知卡》一式两份，双方各执一份。

**第十一条** 经审批的受限空间作业许可证应张贴在作业现场备查。当作业条件或作业人员发生变更时，应当经过园区管理中心安环部重新审批。

#### **第四节 作业实施**

**第十二条** 进入受限空间作业的时间距气体检测时间不应超过 30 分钟。超过 30 分钟仍未开始作业的，应当重新进行检测。

**第十三条** 作业人员进入受限空间作业实施前应接受安全交底，并按照进入受限空间作业许可证的要求进行作业。

**第十四条** 进入受限空间作业应指定专人监护，不得在无监护人的情况下作业。监护人应对进入受限空间作业实施全过程现场监护，保证进入受限空间作业过程满足安全要求。。

**第十五条** 受限空间内应当保持通风，保证空气流通和人员呼吸需要，可采取自然通风或强制通风。受限空间内的温度应当控制在不对作业人员产生危害的安全范围内。

**第十六条** 进入受限空间作业期间，应当根据作业许可证规定的频次进行气体监测，并记录监测时间和结果，结果不合格时应立即停止作业。气体监测应当优先选择连续监测方式，若采用间断性监测，间隔不应超过 1 小时。

**第十七条** 如果进入受限空间作业中断超过 30 分钟，继续作业前，作业人员、作业监护人应当重新确认安全条件。作业中断过程中，应对受限空间采取必要的警示或隔离措施，防止人员误入。

## 第五节 作业延期、取消和关闭

**第十八条** 进入受限空间作业许可证的期限一般不超过一个班次，延期后总的作业期限原则上不能超过 24 小时。办理延期时，应由企业现场负责人提出延期申请，由园区管理中心安环部安全员重新核查工作区域，确认所有安全措施仍然有效，且作业条件和风险未发生变化。

**第十九条** 当发生下列任何一种情况时，现场所有人员都有责任立即终止作业，取消进入受限空间作业许可证。需要重新恢复作业时，应当重新申请办理进入受限空间作业许可证。

- （一）作业环境和条件发生变化而影响到作业安全时；
- （二）气体检测浓度超过允许作业浓度时；
- （三）作业内容发生改变；
- （四）实际作业与作业计划的要求不符；
- （五）安全控制措施无法实施；
- （六）发现有可能发生立即危及生命的违章行为；
- （七）现场发现重大安全隐患；
- （八）发现有可能造成人身伤害的情况或事故状态下。

**第二十条** 进入受限空间作业结束后，作业人员应当清理作业现场，经现场确认无隐患后企业现场负责人及园区管理中心安环部安全员应在作业许可证上签字，关闭作业许可。

**第二十一条** 紧急状态或事故情况下的应急抢险所涉及的进入受限空间作业，遵循园区应急管理程序，确保风险控制措施落实到位。

## 第四章 附 则

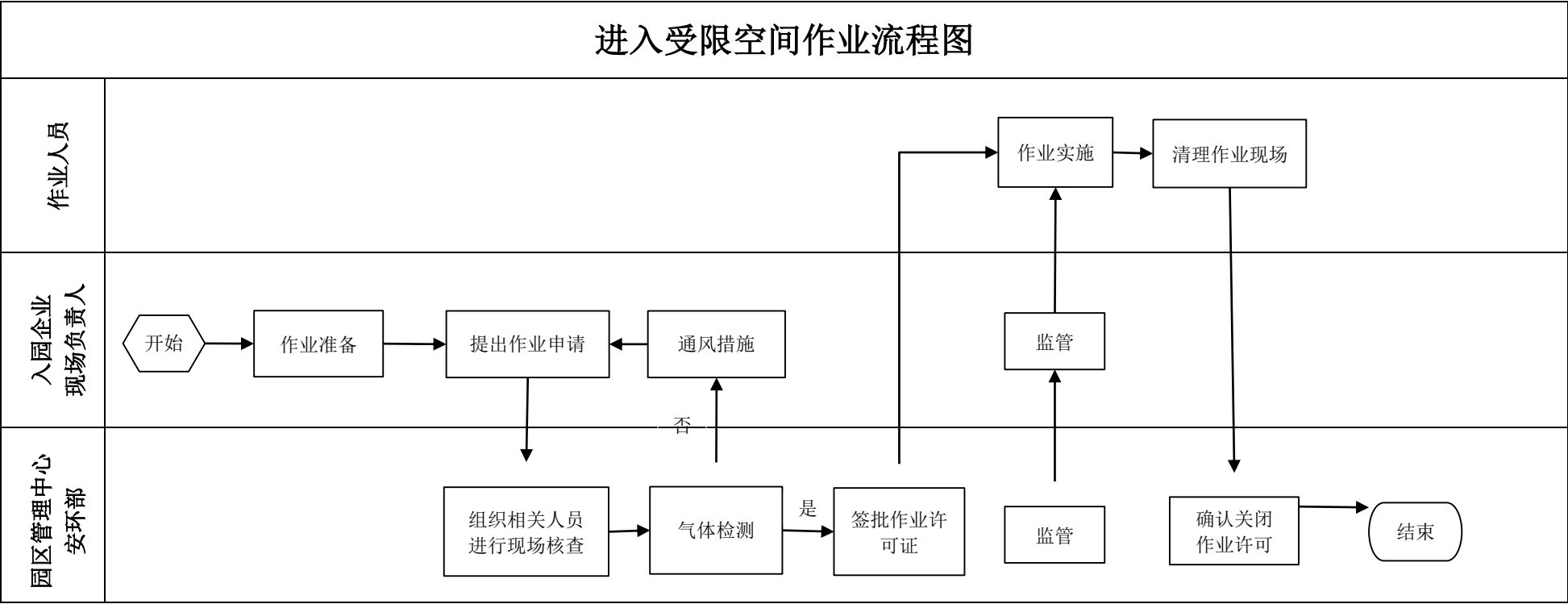
**第二十二条** 许可证一式两联，第一联由园区管理中心安环部留存备案，第二联张贴作业现场公示。许可证保存期限为 1 年。

**第二十三条** 本规定由园区管理中心制定并负责解释。

**第二十四条** 本规定自印发之日起施行。

- 附件：
1. 《进入受限空间作业流程图》
  2. 《进入受限空间作业许可证》
  3. 《受限空间作业风险告知牌》
  4. 《受限空间作业安全教育告知卡》

附件 1:



附件 2:

江门市崖门新财富环保工业有限公司  
进入受限空间作业许可证

许可证编号:

作业单位/部门							
作业区域、地点							
作业人:			监护人:				
作业内容							
申请作业时间: 从____年____月____日____时到____年____月____日____时							
序号	危险点分析			风险控制措施			
进入前气体检测结果			作业过程中气体检测结果				
检测时间							
检测位置							
含氧量: 19.5-23%							
甲烷(CH <sub>4</sub> )爆炸下限 5% (预警值: 1%)							
氰化氢(HCN)接触限值: 1mg/m <sup>3</sup>							
硫化氢(H <sub>2</sub> S)接触限值: 10mg/m <sup>3</sup>							
氯气(Cl <sub>2</sub> )接触限值: 1mg/m <sup>3</sup>							
氨气(NH <sub>3</sub> )接触限值: 20mg/m <sup>3</sup>							
一氧化碳(CO)接触限值: 20mg/m <sup>3</sup>							
本人确认工作开始前气体检测合格。		确认人:	确认人:	确认人:	确认人:	确认人:	确认人:
我保证我及我的下属, 阅读理解并遵照执行园区进入受限空间作业管理规定和此许可证的相关内容, 并在作业过程中负责落实各项防范措施。				入园企业负责人: 年 月 日 时			
本人在工作开始前, 已掌握本次进入受限空间作业的内容及安全方案, 并承诺遵守操作规程。				作业人: 年 月 日 时			
本人已阅读许可, 并对作业内容及安全措施进行了现场检查, 确认各项安全措施已落实, 并承诺坚守现场。				作业监护人: 年 月 日 时			
上述申请人已落实的安全措施已经检查并确定符合要求, 将安排人员对此项工作给与密切关注。 补充要求: _____				园区管理中心安环部审批: 年 月 日 时			
作业结束后, 已清理作业现场, 现场确认无隐患, 关闭作业许可。							
企业负责人确认:		监护人确认:		园区管理中心安环部专职安全员确认:			
日期: 时间:		日期: 时间:		日期: 时间:		日期: 时间:	

附件 3:

## 受限空间作业风险告知牌



# 严禁无关人员 进入受限空间

### 危险性



当心中毒  
Warning poisoning



当心爆炸  
Warning explosion



当心缺氧

### 作业场所浓度要求

- 氧含量

作业场所空气中氧含量应为 19.5%~23%

- 硫化氢

爆炸下限 4%

作业场所最高容许浓度 10mg/m<sup>3</sup>

- 甲烷

爆炸下限 5%

- 一氧化碳

爆炸下限 12.5%

作业场所最高容许浓度 10mg/m<sup>3</sup>

### 安全操作注意事项

一、必须严格实行作业审批制度，严禁擅自进入有限空间作业。

二、必须做到“先通风、再检测、后作业”，严禁通风、检测不合格作业。

三、必须配备个人防中毒窒息等防护装备，设置安全警示标识，严禁无防护监护措施作业。

四、必须对作业人员进行安全培训，严禁教育培训不合格上岗作业。

五、必须制定应急措施，现场配备应急装备，严禁盲目施救。



报警电话：119    急救电话：120    园区 24 小时应急救援电话：0750-6620909



附件 4:

## 崖门新财富环保产业园 受限空间作业安全教育告知卡

尊敬的受限空间作业人员：

为了避免在受限空间作业过程中因意外因素对您及他人造成伤害，特对您进行如下告知，请您逐条进行学习，并在作业过程中严格执行（请掌握后打√）：

序号	安全告知内容	确认
1	进入受限空间作业应当办理作业许可证，严禁未办理作业许可证进入受限空间作业。	<input type="checkbox"/>
2	受限空间作业许可证只限在指定的作业区域和时间范围内使用，且不得涂改、代签。	<input type="checkbox"/>
3	进入受限空间作业前应按照作业许可证的要求进行先通风、后检测，气体检测合格后方可进入作业。	<input type="checkbox"/>
4	作业人员在进入受限空间作业期间应采取适宜的安全防护措施，必要时应佩戴有效的个人防护装备。	<input type="checkbox"/>
5	发生紧急情况时，严禁盲目施救。救援人员应经过培训，具备与作业风险相适应的救援能力，确保在正确穿戴个人防护装备和使用救援装备的前提下实施救援。	<input type="checkbox"/>
6	受限空间出入口应保持畅通，并设置受限空间作业风险告知牌，空气呼吸器、防毒面具等相应的应急物资和救援设备应配备到位。	<input type="checkbox"/>
7	进入受限空间作业前应当清空、清扫、中和危害物、置换等方式对受限空间进行清理、清洗。	<input type="checkbox"/>
8	进入受限空间作业的时间距气体检测时间不应超过 30 分钟，超过 30 分钟仍未开始作业的，应当重新进行检测，氧浓度应保持在 19.5%~23.5%。	<input type="checkbox"/>
9	进入受限空间作业实施前应当进行安全交底，作业人员应当按照进入受限空间作业许可证的要求进行作业；并应指定专人监护，不得在无监护人的情况下作业；监护人应坚守作业现场，严禁擅自离开监护岗位。	<input type="checkbox"/>
10	受限空间内应当保持通风，保证空气流通和人员呼吸需要，可采取自然通风或强制通风。	<input type="checkbox"/>
11	进入受限空间作业期间，应当根据作业许可证中规定的频次进行气体监测，并记录监测时间和结果，结果不合格时应立即停止作业；气体监测应当优先选择连续监测方式，若采用间断性监测，间隔不应超过 1 小时。	<input type="checkbox"/>
12	进入受限空间作业中断超过 30 分钟，继续作业前，作业人员、作业监护人应当重新确认安全条件；作业中断过程中，应对受限空间采取必要的警示或隔离措施，防止人员误入。	<input type="checkbox"/>
13	当发生下列任何一种情况时，现场所有人员都有责任立即终止作业：(1)作业环境	<input type="checkbox"/>

	和条件发生变化而影响到作业安全时；(2)作业内容发生改变；(3)实际作业与作业计划的要求不符；(4)安全控制措施无法实施；(5)发现有可能发生立即危及生命的违章行为；(6)现场发现重大安全隐患；(7)发现有可能造成人身伤害的情况或事故状态下；(8)气体检测浓度超过允许作业浓度时。	
14	进入受限空间作业结束后，作业人员应当清理作业现场。	<input type="checkbox"/>

违反上述规定, 将加剧潜在的事故风险, 并可能导致事故的发生。对违反上述规定的行为, 将依据有关规定进行考核, 请您务必遵守!

我已阅读本《受限空间作业安全教育告知卡》, 我承诺在受限空间作业期间严格遵守该告知卡及相关安全管理规定, 接受安全管理人员的监督管理!

单位名称: \_\_\_\_\_ 安全交底人员签名: \_\_\_\_\_

作业人员签名: \_\_\_\_\_ 签署日期: \_\_\_\_\_