

Baystate 制冷服务应急计划摘要
100 Baystate Rd., Baystate, MA

此计划摘要必须准确全面，应由直接负责应急作出回应的人员完成。请勿留空任何问题。**立即拨打麻萨诸塞州环保部紧急响应热线 1-888-304-1133 和当地消防部门，报告任何石油或有害物质泄漏或其他环境紧急情况。**

设施紧急联系人

(每班列出 2 个联系人；根据需要添加额外行)

姓名	电话（手机）	电话（家庭）	家庭地址
Charlie Parker	(617) 555-5555	(781) 556-4444	4 Ornithology Way, Birdland, MA
Ella Fitzgerald	(508) 555-4444	(508) 545-6666	6 Summertime Blvd., Atasket, MA
Arturo Sandoval	(413) 655-5656	(508) 646-5555	9 Sandunga Dr., Trumpet, MA

设施存在的危害

设施是否存在爆炸风险？	☒ 是	☐ 否
设施是否可能释放呼吸危害，威胁现场工作人员、应急响应人员或邻居？	☒ 是	☐ 否
在紧急事件期间，切断电源是否安全？	☒ 是*	☐ 否
在紧急事件期间，切断水源是否安全？	☒ 是	☐ 否
在紧急事件期间，切断燃气是否安全？	☒ 是	☐ 否
是否可能发生失控的化学反应/过程？	☐ 是	☒ 否

请对任何答"是"的问题/顾虑进行描述。

无水氨制冷系统，液体在压力下保存，管道上装有多泄压阀和止回阀。屋顶上设有冷凝器和储存罐，钢管系统引入建筑物内，并配有泄漏检测传感器。需要电力来操作泄漏检测系统和室内通风系统。*对于电源关闭，如果需要室内通风，答案将是否。

请对上述特殊危害进行描述。

泄漏可能导致氨气吸收室外空气中的水分，形成沿地面移动的浓密云团和刺鼻气味。在密闭空间内泄漏可能导致火灾或爆炸。吸入氨可能导致呼吸道刺激和灼伤、喉炎、呼吸困难（气短）、喘鸣（高音调呼吸）和胸痛。肺水肿和肺炎也可能由吸入引起。接触高浓度后常见粉红色泡沫痰、抽搐和昏迷。当氨被摄入时，可能出现恶心和呕吐；口腔、食道和胃灼伤很常见。如果氨接触眼睛，可能发生刺激、疼痛、结膜炎（眼睛发红、发炎）、流泪和角膜侵蚀。可能导致视力丧失。皮肤接触可能导致严重灼伤和疼痛。

Baystate 制冷服务应急计划摘要

请描述可能发生的涉及现场存储的有毒化学品和/或危险材料的三种最坏情况：

情景	负面结果	位置
制冷系统释放阀故障或储存罐或室内/室外管道或阀门破裂	氨泄漏 – 加压下的无水氨可能从储罐或管道中破裂并以气体羽流形式扩散到户外或建筑物内的密闭空间	屋顶、室外管道和冷凝器；仓库内、机械室、主阀、安全阀、泵和通风系统。

计划清单

请填写下表，列出所有在现场使用或储存的化学品，包括：二级报告中的化学品和/或危险材料；有毒物质减少法案(TURA)[列出的化学品](#)；以及任何其他化学品和/或危险材料。根据需要添加额外列以完成表格（可作为单独的表格附上）。请确保为每种化学品保存最新的安全数据表(SDSs)，并将其附加到完整的应急准备计划中。

考虑因素	关注化学品		
	填入化学品名称和 CAS 编号	填入化学品名称和 CAS 编号	填入化学品名称和 CAS 编号
化学品危害（如易燃、腐蚀性）	无水氨，CAS 编号 7664-41-7		
现场最大储存量	120,000 磅		
储存方式（如桶装、地上储罐）	钢制储罐，管道配有止回阀和释放阀连接至冷凝器和室内装置		
储存位置（如房间号）	屋顶储罐和冷凝器，室外和室内管道		
提供的防泄漏/安全预防措施（如防泄漏托盘）	屋顶安装		
该物质是否存在于工艺储罐或管道中？	是		

Baystate 制冷服务应急计划摘要

场地草图和过程控制

附上场地草图，该草图中应标明以下内容：

1. 所有公用设施关闭装置的位置。
2. 所有危险物质和废物存储区域。
3. 所有化学密集型工艺区域。
4. 标明化学品存储或工艺储罐的位置。
5. 高危区域：存在淹没风险的区域；电气危险区域；磁场区域；有毒气体区域；出口受限区域；开放式坑道或竖井；放射性物质区域；传染性物质区域或爆炸物区域或密闭空间。
6. 请插入用于识别和定义所提供信息的关键。

请在表格中列出过程控制及其对应的房间号码：

流程控制	房间号/位置
断路器	电气室
燃气关闭	机械室
水源关闭	机械室
主要危险废物存储区	室内单独房间，建筑东北角靠近装卸区
火警控制面板	机械室
气体警报器	机械室
其他 _____	

* 插入或附上控制装置和危险源的照片，以辅助应急响应工作。对于需要精确步骤实现安全关闭的流程，应包含详细的关闭程序说明。

附近敏感人群和社区资产

使用 [OTA 的化学安全与气候韧性映射工具](#) 和/或其他工具，查看设施边界外至少半英里半径范围内的接收体（人群）和特征（社区资产、设施等）。在此规划半径内识别以下类型的敏感接收体和/或特征：环境正义人群、非英语语言使用人群、小学和中学、私立学校、学院或大学、医院、门诊诊所、长期护理设施、监狱、公共住房区、托儿所、水处理和污水处理设施、市政建筑、公园和游乐场、洪水危险（如内陆或沿海洪泛区或预测）以及主要交通和疏散路线。附上此地图的截图或打印副本，以纳入设施应急准备计划中。

Baystate 制冷服务应急计划摘要

规划半径内敏感接收体和特征的联系信息：

设施名称	设施地址	24 小时紧急联系信息
Baystate Housing Authority	55 Resident Drive	Erik Estrada (999) 667-6161
Baystate Long-Term Care	21 Caregiver Way	Robert Pine (989) 555-5555
District High School	40 District Street	Larry Wilcox (999) 444-4444

泄漏应对

请注意：立即拨打麻萨诸塞州环保部应急响应热线 1-888-304-1133 和当地消防部门，报告油类/危险物质泄漏或其他环境紧急情况。

为支持设施应对泄漏事件而签约的专业应对公司：

名称	联系信息
Baystate 清理公司	应急响应 24 小时热线 (999) 888-8888

现场是否储备泄漏应对物资？ ☒ 是 ☐ 否

如有的话，这些物资储存在哪里？

个人防护装备存放在 1 号走道尽头东北角和 232 号走道东南角的储物柜中。洗眼站位于仓库地面的 45、90、135、180 和 225 号立柱处。油类泄漏应对套件和吸油垫。

请描述现场储存的物资数量和类型：

（6 副护目镜，6 套橡胶手套，4 个呼吸器），5 个洗眼站。泄漏控制套件和吸收垫存放在危险废物储存区和机械室附近的多个位置。

签名

计划摘要完成人 Frank Poncherello

职称: 环境健康与安全主管 日期: 1/1/2021

计划摘要审核人: Joseph Getraer

职称: 执行董事

日期: 1/2/2021

每个设施应每年与现场工作人员一起审核其应急准备计划，并按需更新。此外，每个设施还应每年与当地消防部门和当地卫生主任/卫生委员会共同审核其计划及本计划摘要。