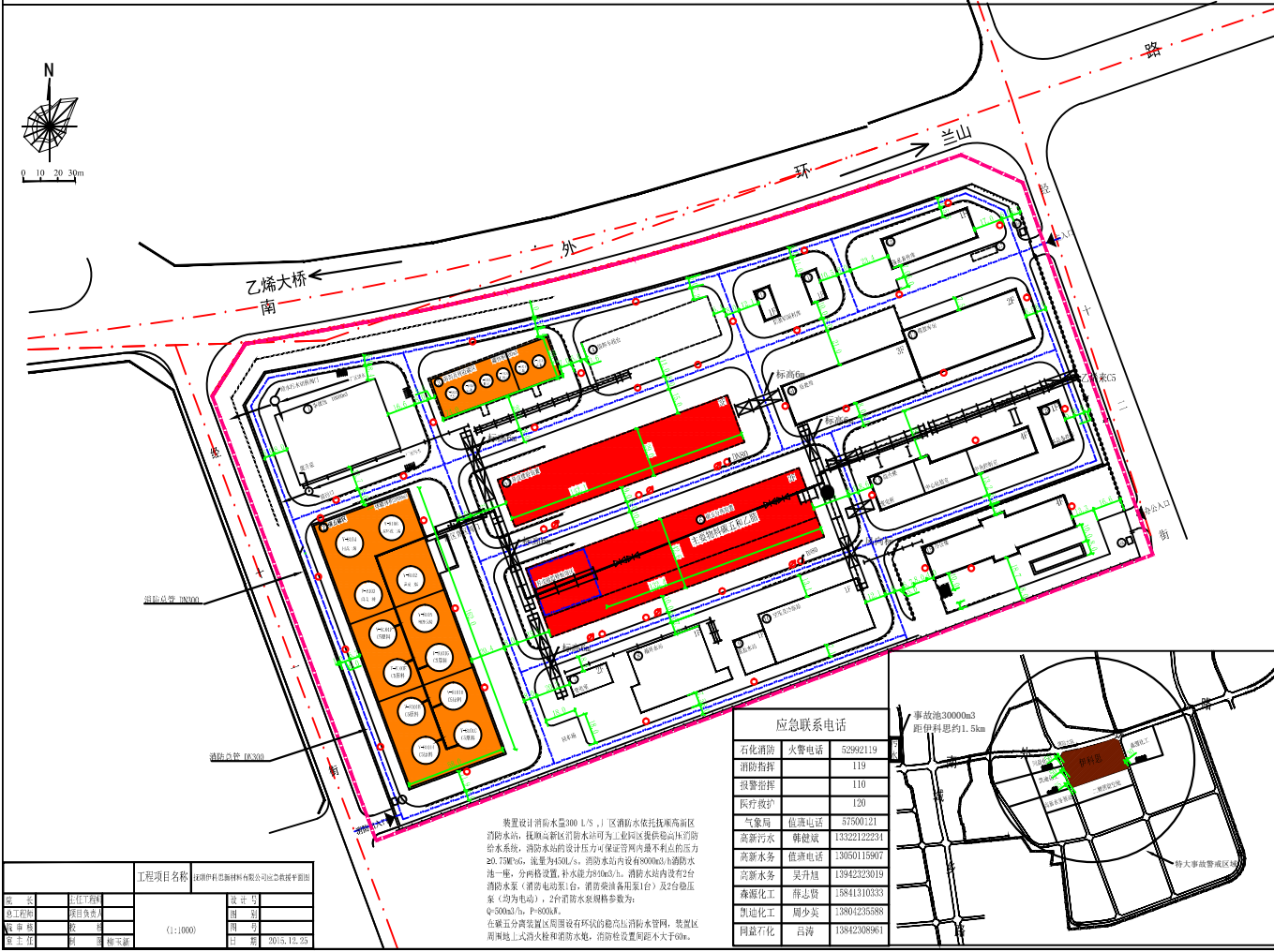


抚顺伊科思新材料有限公司应急救援信息平面布置图

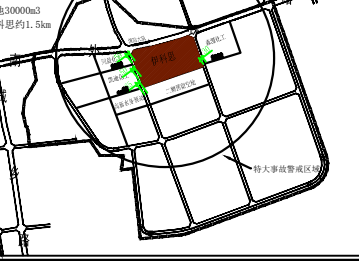


- 一、 碳五罐区
- 最大存储量：  
罐区设有1台2000吨球罐，每台存储物料上限1100吨，合计2200吨。1台2200吨球罐，存储物料上限1600吨。
  - 巡检与操作：  
正常生产过程中，所有操作利用远程操作，现场定时巡检，巡检频次：2小时/次，此区域与80罐区有1人巡检。
- 二、 溶剂及残液罐区
- 最大存储量：  
溶剂罐区建设有6台400吨浮顶罐，1600吨。
  - 巡检与操作：  
正常生产过程中，所有操作利用远程操作，现场定时巡检，巡检频次：2小时/次，此区域与80罐区有1人巡检。

物料性质	
主要成分	混合物
沸点 (°C)	-54
熔点 (°C)	-161
爆炸极限 (v/v)	1-10%
燃烧热 (kJ/mol)	2474
燃爆危险	极度易燃
危险特性	与空气(可形成爆炸性混合物)、遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂、发烟硫酸、浓硫酸、硝酸、液碱、亚硝酸铵能剧烈反应。若遇高热，可发生聚合反应，放出大量热量而引起爆炸或分解爆炸。遇水会着火。
火灾方式	干粉、泡沫、二氧化碳、水灭大无效，高水冷却周边设备。
燃烧有害物	一氧化碳、二氧化碳
火灾注意事项	从上风处进行灭火，根据周边环境采用适宜的灭火方法。发生有限区域小火灾，应撤离可移动的容器。无火人员应撤离至安全地带。立即移走所有可燃物。可以用水冷却附近的容器，须采取措施将火灾排灌的水，以免这些物质污染周边环境；灭火时，必须穿戴个人防护用品。

物料性质	
主要成分	混合物
沸点 (°C)	-25.2
熔点 (°C)	-10
爆炸极限 (v/v)	3-16%
燃烧热 (kJ/mol)	1264
燃爆危险	易燃
危险特性	易燃，其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂、发烟硫酸、浓硫酸、硝酸、液碱、亚硝酸铵能剧烈反应。若遇高热，可发生聚合反应，放出大量热量而引起爆炸或分解爆炸。遇水会着火。
火灾方式	干粉、泡沫、二氧化碳、水灭大无效，高水冷却周边设备。
燃烧有害物	一氧化碳、二氧化碳
火灾注意事项	从上风处进行灭火，根据周边环境采用适宜的灭火方法。发生有限区域小火灾，应撤离可移动的容器。无火人员应撤离至安全地带。立即移走所有可燃物。可以用水冷却附近的容器，须采取措施将火灾排灌的水，以免这些物质污染周边环境；灭火时，必须穿戴个人防护用品。

- 应急救援电话
- |      |      |             |
|------|------|-------------|
| 石化消防 | 火警电话 | 62992119    |
| 消防指挥 |      | 119         |
| 报警指挥 |      | 110         |
| 医疗救护 |      | 120         |
| 气象局  | 值班电话 | 87590121    |
| 高新污水 | 韩建斌  | 1332122313  |
| 高新水务 | 值班电话 | 13650115902 |
| 高新水务 | 吴升旭  | 13942323019 |
| 森源化工 | 薛志毅  | 15841410333 |
| 森源化工 | 胡少英  | 13804235388 |
| 阿磊石化 | 吕涛   | 13842203961 |



工程项目名称		抚顺伊科思新材料有限公司应急救援信息平面布置图	
设计	设计/工程	设计	设计
审核	审核/工程	审核	审核
编制	编制/工程	编制	编制
日期	日期	日期	日期
2015.12.25			

数量设计消防水量300 L/S。区消防水依托抚顺高新区消防水系统，抚顺高新区消防水站可为上述区域提供消防供水系统。消防站的设计压力可保证管网内最不利点的压力≥0.7MPa，流量为450L/s。消防水站内设有800m³消防水池一座，分两格设置，补水能力为90m³/h。消防水池内设有2台消防水泵（潜水电泵1台，消防泵带柴油机1台）及台稳压泵（均为自动），合用消防泵规格参数为：Q=500m³/h，P=800kPa。在罐区分离装置区设置有环状的超高压消防水管网，装置区周围地上式消防和消防水池，消防栓位置间距不大于60m。

- 3、 应急救援措施

如果发生火灾事故，应当立即报告火警，而后立即切断电源。其余人员应首先关闭火灾报警系统和电厂紧急消防按钮，并通知单位领导。切断火灾区域内所有用电设备的电源，防止在救援过程中受到电击伤害。此时所有受火灾波及的罐体与喷淋系统应自动启动（如未启动，现场手动启动），与此同时将罐区的进出口阀门关闭（位置在罐区五罐区的界区管线上），如果有条件应关闭火灾罐顶部或侧部的阀门（若火势过大则关闭水封保护）。

如火灾-1506罐起火，应立即用消防系统内消防泡，可以在有效防止火灾或灭火。
- 4、 安全疏散

罐区设置 803 11#2000 立方米球罐设置固定式水喷雾消防冷却系统，设计强度 9L/min.m<sup>2</sup>，水位为 0.8MPaG，按 1 个罐灭火相应 3 个罐消防冷却的要求，罐区固定消防用水量约为 300L/s，移动消防冷却水用量为 80 L/s，火灾延续供水时间按 6.0 小时，固定消防 9 台。

V-8106罐 803 设置半固定式泡沫灭火系统，泡沫液为抗溶性氟蛋白泡沫液，混合比为 3%。泡沫量为 6倍，泡沫混合液的供给强度为 2L/min.m<sup>2</sup>。

低V-803 1#2000 立方米球罐设置固定式水喷雾消防冷却系统，设计强度 9L/min.m<sup>2</sup>，水位为 0.8MPaG，按 1 个罐灭火相应 3 个罐消防冷却的要求，罐区固定消防用水量约为 300L/s，移动消防冷却水用量为 80 L/s，火灾延续供水时间按 6.0 小时，固定消防 9 台。

V-8106罐 803 设置半固定式泡沫灭火系统，泡沫液为抗溶性氟蛋白泡沫液，混合比为 3%。泡沫量为 6倍，泡沫混合液的供给强度为 2L/min.m<sup>2</sup>。
- 3、 应急救援措施

如果发生初期火灾，应立即利用干粉灭火器灭火，同时利用消防水冷却周边罐体。

如果火灾继续扩大，应立即报警并报警，而后安排人员去消防队接车。或派人去联系消防队及消防队消防队及消防队。并通知单位领导，而后通知电气班长火灾区域内所有用电设备的电源，防止在救援过程中受到电击伤害。

4、 安全疏散

罐区设置 803 11#2000 立方米球罐设置固定式水喷雾消防冷却系统，设计强度 9L/min.m<sup>2</sup>，水位为 0.8MPaG，按 1 个罐灭火相应 3 个罐消防冷却的要求，罐区固定消防用水量约为 300L/s，移动消防冷却水用量为 80 L/s，火灾延续供水时间按 6.0 小时，固定消防 9 台。

V-8106罐 803 设置半固定式泡沫灭火系统，泡沫液为抗溶性氟蛋白泡沫液，混合比为 3%。泡沫量为 6倍，泡沫混合液的供给强度为 2L/min.m<sup>2</sup>。
- 4、 安全疏散

溶剂及残液罐区（804）设置固定消防冷却系统，混合比为 3%。泡沫量为 6倍，泡沫混合液的供给强度为 2L/min.m<sup>2</sup>。

溶剂及残液罐区（804）设置固定消防冷却系统，混合比为 3%。泡沫量为 6倍，泡沫混合液的供给强度为 2L/min.m<sup>2</sup>。