



## 天津爆発事故後、環境保護企業の『胸を打つ逆行』

中国水網

www.h2o-china.com

2015-09-01

09:33

来源：E20 环境平台

2015年8月12日、天津市滨海新区瑞海会社の危険品倉庫で重大な火災爆発事故が発生した。8月30日まで時点で、事故の犠牲者は150人となり、現地住民は重大な損害を受け、環境汚染問題の解決が急がれた。特に、爆発地区の水溜りのシアン化物の汚染をどのように制御するかが、事故後の住民たちが関心をもつ主要な問題の一つになっている。

### 支援要求を受け、中持が全力を挙げて支持に

2015年8月21日11時、中持依迪亜（北京）環境検査分析株式会社（CSDIDEA Beijing：以下「中持検査」）は、事故現場で正確なシアン化物濃度の測定と、環境緊急専門家グループが速やかに工法を策定し、シアン化物の除去をし、基準に合致した排出を保証できるように手伝ってほしいという天津前線の環境緊急専門家グループからの支援要請電話を受けた。任務の緊急性、重要性を理解した中持検査が直ちに責任者を置いて部隊を組織し、三つのグループが実験用機器と人員の準備に入った。午後3時、中持検査天津救援グループの一行7人が事故の『前線』に向け出発。午後6時30分、支援グループは目的地である保税区拓展区汚水処理場に到着、彼らは、計測器や実験用の物品を搬出し、現場研究グループに有力なサポートをするために直ちに検査活動に入った。

### 奮闘七昼夜の間、プロフェッショナルとして正確なデータを提供

救援グループは天津到着後、連夜に及び活動を展開し、当日の夜22時には現場の実験室棟が完成し、コントロールサンプル測定を開始。24時に初回のサンプルが到着し、全員が休みも取らずに連夜残業をし、専門家グループが二日目早朝に持ち込んだ全ての実験データを確保した。

情報では、事故区域には大量の環境検査人員と設備が集められていたが、多くの設備は携帯式で、データの精度に問題があり、処理方法を考える過程においてデータの精度が極めて重要だった。まさに検査データの重要性が明白なのだが、中持検査の天津支援グループは、毎日数十から数百の色々なサンプルを測定せねばならず、ほんの僅かなことも疎かにせず、ギブアップすることなくデータ品質を追求して終始「誠実、謹厳、専念、サービス」の品質方針を堅持し続けた。

現場での活動期間中、実験グループは中国計量認証（CMA）の要求する品質保証、品質管理措置に基づき検査を進め、その提出したデータは、CMA検査報告レベルの品質であった。実験所が使用した設備はみなキャリブレーションされており、全てのシアン化物標準溶液は中国計量院から、認証標準のあるシアン化物は環境保護部標準サンプル研究所から購入された。全ての分析とデータ処理過程は、国家標準に遡ることができるものだ。現場の全てのサンプルは全てきちんと整理されており、既に検査されたものや未検査のものとの区分は明確になっている。データの記録も十分に秩序正しくされており、電子ファイル化されている。環境が十分満足な状況ではない中で、採用した検査方法とどのようにデータの信頼性を保証しているのかと問われて、検査メンバーはよどみなく詳細にわたって説明してくれ、出したデータに十分な自信を持っていた。

中持検査は、まさに事故後の汚染処理の責任に関して、指示通りにデータの正確性に執着し、支援グループが、設備環境が不満足な現場状況下で、種々の困難を克服し、厳しい品質管理システムを堅持し、七昼夜にわたる奮闘の結果、成功裏に安全の任務を完成した。

### 環境を恐れることなく、環境保護の『逆行者』が行動で責任を体現

環境緊急プランに強力なサポートをしようと、正確な検査データを用いる為に、正確で速やかな観測データの提供が社会の関心事であり、緊急グループのメンバーたちは時間との闘いであった。

環境救急専門家グループで計測活動の調整責任者の劉慶嶺先生は、開始直後彼らが34時間連続で活動をしていたと語った。中持検査の緊急メンバーは多くの研究グループに役務を地教師、各グループは通常昼間

に会議をして午後から夜にかけて実験をするのだが、彼らはとテストを続けていた。これは、夜明け前に一定の結果を出す必要があり、実験の進捗を保障しなければならなかったからだ。彼らの連続 2 日間の休憩時間は午前四時のことで、目の周りには全員くまができていた。

高度な社会責任感のもと、中持検査天津救援グループメンバーが粗末な実験環境下で、蒸留や分析、サンプルの送付や留置等の機能区画まで設け、規範となる原始記録は、専門家グループ間に報告システムを構築し、二交代制で「人は停まるが実験は停めず」に毎日サンプル百以上のテストをし、全サンプルを速やかに分析した。これまでのところ、シアン化物排水の処置工法は既に確定されており、汚水の救急処理施設も試運転が終っている。救急グループの工作は暫時ひと段落が付き、あとは救急専門家グループの指揮のもとで活動が続けられる。

清華大学環境学院副院長の王凱軍教授は中持検査天津救援グループがした活動について話した際、興奮気味に微信で書いていた：『ここに書いているのはただただあなた達のしたこと、提出したものの断片だ。あなた達は出色のグループだ。人々をして敬服させた青年たち、私は心から感謝したい』と。

天津爆発事故の中、中持検査が、プロによる行動で環境保護に携わる人々の愛の心という環境保護企業の責任感を表出した。

<http://www.h2o-china.com/news/229931.html>

..... 以下は中国語原文 .....

## 天津爆炸事故后，环保企业的动人“逆行”

中国水网                      www.h2o-china.com                      2015-09-01                      09:33                      来源：E20 环境平台

2015 年 8 月 12 日，天津市滨海新区瑞海公司危险品仓库发生重大火灾爆炸事故。截止 8 月 30 日，事故已造成 150 人遇难，当地居民生活严重受损，环境污染问题亟待解决。尤其是如何有效控制爆炸区水坑氰化物污染，成为事故过后民众关心的首要问题之一。

### 面对支援请求，中持全力支持

2015 年 8 月 21 日早 11:00，中持依迪亚（北京）环境检测分析股份有限公司（简称“中持检测”，下同）接到天津前线环境应急专家组请求支援的电话，希望公司能够在事故现场准确测定氰化物浓度，从而帮助环境应急专家组尽快制定工艺，破除氰化物，保证达标排放。了解到任务的紧急性和重要性，中持检测立刻布置安排，专人统筹，三个小组着手准备实验物品和人员物资。下午 3:00，中持检测天津救援团队一行 7 人奔赴事故“前线”。下午 6:30，支援团队到达目的地——保税区拓展区污水处理厂，他们搬出仪器和实验物品，便立刻投入检测工作，为推进现场研究团队工作给予了强有力的支撑。

### 奋战七昼夜，用专业态度提供精准数据

救援团队抵达天津后，连夜开展工作，当晚 22:00 完成现场实验室搭建，并开始进行质控样品测试。24:00 第一批样品到达，大家顾不上休息，连夜加班，确保专家组第二天早晨拿到全部实验数据。

据了解，事故区虽然云集了大量环境检测人员和设备，但所带设备多为便携式，数据准确度有待考量，而探索处理方案过程中数据准确度与精度至关重要。正是明白检测数据的重要性，中持检测天津支援团队面对每天要检测的几十到上百个不等的样品，丝毫不敢懈怠，他们从未放弃对数据质量的追求，始终坚持诚信、严谨、专注、服务的质量方针。

现场工作期间，实验团队严格按照中国计量认证(CMA)要求的质量保证和质量控制措施进行，所提交的数据具备 CMA 检测报告的质量。实验所采用的设备均经过计量校准，所用氰化物标准溶液采购自中国计量院，氰化物有证标准采购自环保部标准样品研究所。所有分析和数据处理过程均能溯源到国家基准。现场所有样品都摆放的十分规范整齐，已检过的、未检的界线明显。数据的记录也十分有条理，并进行了电子录入。问到所采用的检测方法和如何保证数据可靠性，检测人员如数家珍，讲解详细，对做出的数据充满信心。

正是怀揣着对事故后污染处理的责任，秉承着中持检测对数据的精准执著，支援团队在现场设施环境不能满足的情况下，克服种种困难，坚守十分严格的质控体系，奋战七昼夜，圆满安全的完成了任务。

## 无畏环境，环保“逆行者”用行动体现责任

为了用准确的检测数据为环境应急方案提供强大支持，用准确、及时的监测信息回应社会关切，所有应急组人员都在与时间赛跑。据环境应急专家组里面负责协调检测工作的刘庆岭老师说，刚开始他们曾经连续工作了34个小时。中持检测的应急人员服务于多个研究团队，各团队通常白天会议协商，下午傍晚实验，而他们只能连夜测试，因为天亮前一定要给出结果，保障实验进展。他们连续两天的休息时间都是凌晨4点，个个都挂着黑眼圈。

正是在高度社会责任感之下，中持检测天津救援团队成员在简陋的实验环境下，还建立了蒸馏、分析、送样留样等功能分区，规范的原始记录，并与专家组之间建立了报告机制。采用双班机制，人停实验不停，完成多达每日上百样品测试，所有样品及时得到分析。目前，氰化物废水的处置工艺已确定，污水应急处理设备已经调试运行。应急团队工作暂时告一段落，后续将在应急专家组的安排下继续工作。

清华大学环境学院副院长王凯军教授在谈到中持检测公司天津救援团队所做的工作时，曾动情地在微信中写道：“这里写下的仅仅是你们所做的、付出的点滴，你们是出色的团队，令人敬佩的年轻人，我真心的感谢你们。”

在天津爆炸事故中，中持检测表现出了环保公司的责任心，用专业、用行动体现了环保人的大爱之心。