



监测报告

抚东环监（委）字 2012 第 04 号

委托单位：抚顺石化北天华胜乳化剂有限公司

监测项目：噪声、环境空气、地下水、地表水

报告日期：2012 年 07 月 27 日

抚顺市东洲区环境监测站（盖章）



监测报告说明

1. 报告无单位公章无效。
2. 报告内容需填写齐全。无审批签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 监测委托方如对监测报告有异议，须于收到报告之日起十五日内（特殊样品除外）向监测单位提出，逾期不予受理。
5. 本报告检测结果仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自送的样品，仅对样品的分析测试结果负责。
6. 未经授权，不得部分复制本报告。

地址：抚顺市东洲区虎西街 15 号

电话：024—58372505

传真：024—58372325

邮政编码：113003



受抚顺石化北天华胜乳化剂有限公司的委托, 抚顺市东洲区环境监测站于 2012 年 7 月 23 日起根据其提供的监测方案, 对抚顺石化北天华胜乳化剂有限公司项目环境质量现状进行了监测。

一、环境空气监测

1、监测概况

根据环评监测方案, 在厂区中心、厂区东北侧碾盘乡、厂区西南侧抚顺石油化工公司合成洗涤剂厂各设 1 个环境空气监测点位, 监测环境空气。监测项目分别有二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、总悬浮颗粒物。取日均值, 连续监测 3 天。

2、分析方法

表 1 监测分析方法

项目	分析方法	来源	最低检出限
总悬浮颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
可吸入颗粒物	重量法	GB/T 6921-1986	0.001 mg/m ³
二氧化硫	甲醛吸收-付玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	0.2μg/10mL
二氧化氮	Saltzman 法	GB/T 15435-1995	0.12μg/10mL

3、监测结果

表 2 TSP 日均监测结果 单位: mg/m³

采样日期	监测点位		
	厂区中心	厂区东北侧碾盘乡	厂区西南侧抚顺石油化工公司合成洗涤剂厂
2012. 07. 23	0.239	0.152	0.252
2012. 07. 24	0.176	0.225	0.231
2012. 07. 25	0.221	0.219	0.235



表 3

PM₁₀ 日均监测结果单位: mg/m³

采样日期	监测点位		
	厂区中心	厂区东北侧碾盘乡	厂区西南侧抚顺石油化工公司合成洗涤剂厂
2012. 07. 23	0.149	0.122	0.173
2012. 07. 24	0.143	0.165	0.259
2012. 07. 25	0.112	0.196	0.187

表 4

SO₂ 日均监测结果单位: mg/m³

采样日期	监测点位		
	厂区中心	厂区东北侧碾盘乡	厂区西南侧抚顺石油化工公司合成洗涤剂厂
2012. 07. 23	0.005	0.011	0.012
2012. 07. 24	0.005	0.017	0.009
2012. 07. 25	0.007	0.009	0.015

表 5

NO₂ 日均监测结果单位: mg/m³

采样日期	监测点位		
	厂区中心	厂区东北侧碾盘乡	厂区西南侧抚顺石油化工公司合成洗涤剂厂
2012. 07. 23	0.011	0.022	0.021
2012. 07. 24	0.010	0.025	0.024
2012. 07. 25	0.010	0.022	0.020

二、地下水、地表水监测

1、监测概况

根据环评监测方案, 地表水监测断面布设在东洲河企业下游断



面、地下水监测点位选择在自用地下水井。频率为一日一次。

2、分析方法

表 6

水质监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
1	化学需氧量	重铬酸盐法	GB 11914-1989	10
2	生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	0.5
3	氨氮	纳氏试剂比色法	HJ535-2009	0.025
4	悬浮物	重量法	GB/T 11901-89	--
5	石油类	红外光度法	GB/T 16488-1996	0.01
6	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-1989	0.5

3、监测结果

表 7

项目地表水、地下水监测结果

单位: (mg/L)

监测项目	东洲河断面	地下水
CODcr	14.21	--
BOD ₅	1.60	--
氨氮	0.034	--
SS	14.4	--
石油类	0.02	--
高锰酸盐指数	6.22	0.94

三、环境噪声监测

1、监测概况

根据环评监测方案,在厂区东、南、西、北厂界外 1m 处设置监测点位进行环境噪声监测。监测频率为连续 2 天,昼夜各一次。

2、分析方法



为确保本次监测结果准确、可靠，切实反映监测结果的实际情况，对监测的全过程进行质量保证工作，并采取了如下措施：

- 1、首先科学合理布设采样点位，务必使采集的样品具有代表性。
- 2、现场监测人员和分析人员均为持证人员，采样人员严格遵守采样技术规定，分析人员按规定的分析方法进行分析，在用仪器均在检定的有效期内，以此保证监测结果的可靠性。
- 3、监测数据经三级审核，即分析室负责人、综合技术室（含质量保证室）负责人及质量负责人审核后报出。

报告编制人：丁杨 报告审核人：石玉梅 授权签字人：解维群

