

溧阳市新方化工有限公司

地下水自行监测报告

溧阳市新方化工有限公司

2020年9月

溧阳市新方化工有限公司位于溧阳市别桥镇古渎河南路 61 号，法人代表为狄小苏，厂区占地面积为 9427.4 平方米，于 2009 年 8 月开工建设，2010 年建成投产，建厂之初主要从事苯酐渣、醋酐废液的处置、利用，综合利用 9000t/a 苯酐废渣（提纯苯酐 8640t/a 苯酐、副产柠康酐 87t/a），综合利用 5000t/a 醋酐废液（回收醋酐 1495.8t/a、醋酸 1492.5t/a、二醋酸亚乙酯 1998t/a），至 2017 年起，企业不再处置、利用醋酐废液，仅从事苯酐废渣的处置、利用。公司《危险废物经营许可证》（编号 JSCZ0481OOD032-2）核准的经营内容为：处置、利用苯酐渣（HW11,261-013-11、261-014-11）9000 吨/年。2019 年度实际处理量约为 7200 吨。公司拥有员工 20 人，年工作 330 天，三班制生产，每班工作 8 小时。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（生态环境部部令第 3 号）等法律法规相关要求，依据《市环保局关于公布常州市土壤环境重点监管企业（第一批）的通知》（常环然 [2017] 57 号），新方化工公司为土壤环境重点监管企业，需建立土壤和地下水隐患排查制度，同时按照《在产企业土壤和地下水自行监测技术指南》（报批稿）的要求，需每年一次自行开展本厂区内地下水环境监测工作。

2019 年 11 月，新方化工公司委托专业单位初次开展了土壤和地下水自行监测工作，编制了《溧阳市新方化工有限公司土壤和地下水自行监测报告》。

本次为后续监测，根据《在产企业土壤和地下水自行监测技术指南》（报批稿）要求，后续监测内容为初次监测超标项目以及本项目的关注污染物，根据《溧阳市新方化工有限公司土壤和地下水自行监测报告》监测结果，本次监测项目为：氨氮、砷、镉、铅、锰、总硬度、溶解性总固体、二甲苯，监测点位为原有的 7 个地下水监测井。2020 年 8 月 5 日，企业委托苏州汉宣检测科技有限公司对厂区地下水进行了采样监测，监测结果详见《检测报告》报告编号：HX20081389，根据监测结果，氨氮、砷、镉、铅、锰、总硬度、溶解性总固体的监测值均有所改善，本项目的关注污染物二甲苯未检出。



正本

# 检测报告

报告编号: HX20081389



检测类别: 委托检测

项目名称: 溧阳市新方化工有限公司  
地下水自行监测

委托单位: 溧阳天益环境科技有限公司

## 检测报告说明

- 一、本报告基于客户委托的测试项目。
- 二、本报告无苏州汉宣检验检测专用章无效。
- 三、本报告中“方法检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。
- 四、未经苏州汉宣书面许可，本报告不可部分被复制。
- 五、未经苏州汉宣书面许可，本报告不得用于广告。
- 六、由委托单位自行送样的样品，本次检测仅对送检样品检测数据负责。
- 七、任何其他第三方机构都不能通过苏州汉宣获取此报告，除非此机构持有客户的书面说明授权苏州汉宣给予其报告。
- 八、如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起样品有效期十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

检测机构：苏州汉宣检测科技有限公司

总部地址：江苏省常熟市经济技术开发区科创园2幢6楼

电话：0512-52295909                      邮编： 215513

苏州新国大实验室地址：江苏省苏州工业园区林泉街377号2幢8楼

电话：0512-62794427                      邮编： 215000

苏州腾飞实验室地址：江苏省苏州工业园区新平街388号C幢7楼

电话：0512-67990120                      邮编： 215000



报告编号: HX20081389

第3页共6页(含封面)

委托单位	溧阳天益环境科技有限公司		
单位地址	溧阳市溧城镇南环东路12号南环大厦2栋1单元1301室		
项目名称	溧阳市新方化工有限公司地下水自行监测		
联系人	杨霞	联系电话	15261121550
采样人员	杨涛、杨光等	采样日期	2020.8.5
检测日期	2020.8.5-2020.9.23		
检测人员	苏州腾飞实验室: 朱森、李杰等		
样品信息	地下水: 8个; 全程序空白: 1个; 运输空白1个		
检测内容	(1)地下水: 镉、铅、砷、总硬度、氨氮、锰、溶解性总固体、间,对-二甲苯、邻-二甲苯 (2)全程序空白: 镉、铅、砷、总硬度、氨氮、锰、间,对-二甲苯、邻-二甲苯 (3)运输空白: 间,对-二甲苯、邻-二甲苯		
检测结论	检测结果见第4-5页		

编制: 姚圆圆  
审核: 朱森  
签发: 杨涛  
签发日期: 2020.8.5



苏州汉宣检测科技有限公司  
SUZHOU HANXUAN TESTING TECHNOLOGY CO., LTD

注册地址: 江苏省常熟经济开发区科创园2幢6楼  
分场所实验室: 常熟·苏州新国大·苏州腾飞

电话: 0512-52295909  
邮箱: service@hanxtek.com



报告编号: HX20081389  
第4页共6页(含封面)

检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	D1	D2	D3	D4	D5	D6
			采样日期	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	砷	μg/L	0.3	1.1	9.4	6.5	16.2	6.6	3.9
2	镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	锰	mg/L	0.01	0.47	1.13	1.39	0.68	1.36	1.35
5	氨氮	mg/L	0.025	0.096	0.340	0.426	0.340	0.516	0.735
6	总硬度	mg/L	5	287	306	293	311	529	380
7	溶解性总固体	/	/	375	377	460	351	880	486

检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	D7	D5P	全程序空白	/	/	/
			采样日期	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	砷	μg/L	0.3	2.9	6.9	ND	/	/	/
2	镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	/	/	/
3	铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	/	/	/
4	锰	mg/L	0.01	3.29	1.36	ND	/	/	/
5	氨氮	mg/L	0.025	3.83	0.522	ND	/	/	/
6	总硬度	mg/L	5	1.18×10 <sup>3</sup>	527	ND	/	/	/
7	溶解性总固体	/	/	2.88×10 <sup>3</sup>	898	/	/	/	/

苏州汉宣检测科技有限公司  
SUZHOU HANXUAN TESTING TECHNOLOGY CO., LTD

注册地址: 江苏省常熟经济开发区科创园2幢6楼  
分场所实验室: 常熟·苏州新国大·苏州腾飞

电话: 0512-52295909  
邮箱: service@hanxtek.com



报告编号: HX20081389  
第5页共6页(含封面)

检测结果 单位: µg/L

样品类别: 地下水	样品名称	D1	D2	D3	D4	D5	D6
检测项目: 挥发性有机物	采样日期	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5
序号	检测参数	检出限	测定值				
1	间,对-二甲苯	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
2	邻-二甲苯	0.11	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果 单位: µg/L

样品类别: 地下水	样品名称	D7	D5P	全程序空白	运输空白	/	/
检测项目: 挥发性有机物	采样日期	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	2020.8.5	/	/
序号	检测参数	检出限	测定值				
1	间,对-二甲苯	0.05	ND	ND	ND	ND	/
2	邻-二甲苯	0.11	ND	ND	ND	ND	/

附表1: 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
1	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220型	A-1-120
2	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 仪NexlON1000型	A-1-077
3	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 仪NexlON1000型	A-1-077
4	锰	水质32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪Avio 200型	A-1-116
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 UV-1800XPC型	A-1-060
6	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB 7477-1987	/	/
7	溶解性总 固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T5750.4-2006.8.1	电子天平ML204T型	A-1-123
8	挥发性 有机物	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/ 气相色谱-质谱法 GB/T 5750.8-2006 附录A	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 7890B&5977B型	A-1-102

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*