



171112342115

副本

检 测 报 告

TEST REPORT

人欣检测 水字第 20191022 号

项 目 名 称 上汽大众汽车有限公司宁波分公司环评检测

委 托 单 位 上汽大众汽车有限公司宁波分公司



浙江人欣检测研究院股份有限公司

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测章及其骑缝章均无效。

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测章均无效。

三、未经同意本报告不得用于广告宣传。

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对来样负责。

五、本报告正文共6页，一式4份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

浙江人欣检测研究院股份有限公司

地址：宁波市鄞州区学士路 655 号 D 楼 510 室

邮编：315194

电话：0574-83035780

样品类别 地下水、地表水、废水、水质（土壤浸出液）

委托方及地址 上汽大众汽车有限公司宁波分公司（慈溪市滨海六路 258 号）

委托日期 2019 年 07 月 15 日

采样日期 2019 年 07 月 17 日~2019 年 07 月 19 日、2019 年 07 月 23 日

采样地点 上汽大众汽车有限公司宁波分公司及周边

采样单位 浙江人欣检测研究院股份有限公司

检测地点 浙江人欣检测研究院股份有限公司

检测日期 2019 年 07 月 17 日~2019 年 07 月 25 日

检测方法依据

pH 值：便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局(2006 年)

pH 值：水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986

氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

硝酸盐氮：水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007

亚硝酸盐氮：水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987

挥发酚：水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009

氟化物：水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987

总硬度、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 GB/T 5750.4-2006

高锰酸盐指数：地下水水质检验方法 酸性高锰酸盐氧化法测定化学需氧量 DZ/T 0064.68-1993

硫酸盐：水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007

氯化物：水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989

钾、钠：水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989

钙、镁：水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989

碳酸盐、重碳酸盐：地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993

石油类：水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018

总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989

五日生化需氧量：水质 五日生化需氧量（BOD₅）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009

悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

总氮：水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012

溶解氧：水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009

高锰酸盐指数：水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989

石油类：水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018

（总）锌：水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987

（总）镍：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

阴离子表面活性剂：水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987

检测结果

表 1 水质（土壤-浸出液）检测结果

序号	采样日期	检测项目 采样点位	pH 值 无量纲	氨氮 mg/L	挥发酚 mg/L
1	2019 年 07 月 18 日	2#一期污水处理站	7.93	3.40	0.0013
2		3#一期涂装车间	7.65	3.88	0.0009
3		4#二期污水处理站	7.86	4.12	0.0007
4		5#二期涂装车间	7.75	3.71	0.0016
5		6#南侧大门	7.69	3.57	0.0012

续表 1

序号	采样日期	检测项目 采样点位	高锰酸盐指数 mg/L	硫酸盐 mg/L	氯化物 mg/L
6	2019 年 07 月 18 日	2#一期污水处理站	14.7	6.35	7.70
7		3#一期涂装车间	14.3	4.16	5.30
8		4#二期污水处理站	14.5	6.52	<2.0
9		5#二期涂装车间	15.4	39.0	22.4
10		6#南侧大门	16.7	4.49	2.60

续表 1

序号	采样日期	检测项目 采样点位	石油类 mg/L	锌 mg/L	镍 mg/L
11	2019 年 07 月 18 日	2#一期污水处理站	0.94	<0.05	<0.007
12		3#一期涂装车间	0.88	<0.05	<0.007
13		4#二期污水处理站	1.13	<0.05	<0.007
14		5#二期涂装车间	1.35	0.05	<0.007
15		6#南侧大门	1.57	<0.05	<0.007

表 2 地表水检测结果

序号	采样日期	采样点位	检测项目 样品性状描述	pH 值 无量纲	溶解氧 mg/L	高锰酸盐指数 mg/L
1	2019 年 07 月 17 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	7.18	3.52	5.2
2	2019 年 07 月 18 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	7.68	3.41	6.4
3	2019 年 07 月 19 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	7.83	3.35	5.6

续表 2

序号	采样日期	采样点位	检测项目 样品性状描述	五日生化 需氧量 mg/L	氨氮 mg/L	总磷 mg/L
4	2019 年 07 月 17 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	5.8	0.553	0.15
5	2019 年 07 月 18 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	5.6	0.627	0.15
6	2019 年 07 月 19 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	5.8	0.239	0.13

续表 2

序号	采样日期	采样点位	检测项目 样品性状描述	总氮 mg/L	石油类 mg/L	挥发酚 mg/L
7	2019 年 07 月 17 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	1.18	0.43	0.0012
8	2019 年 07 月 18 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	1.39	0.38	0.0021
9	2019 年 07 月 19 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	0.99	0.25	0.0010

续表 2

序号	采样日期	采样点位	检测项目	氟化物 mg/L	总镍 mg/L	总锌 mg/L
			样品性状描述			
10	2019 年 07 月 17 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	0.63	<0.007	<0.05
11	2019 年 07 月 18 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	0.66	<0.007	<0.05
12	2019 年 07 月 19 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	0.60	<0.007	<0.05

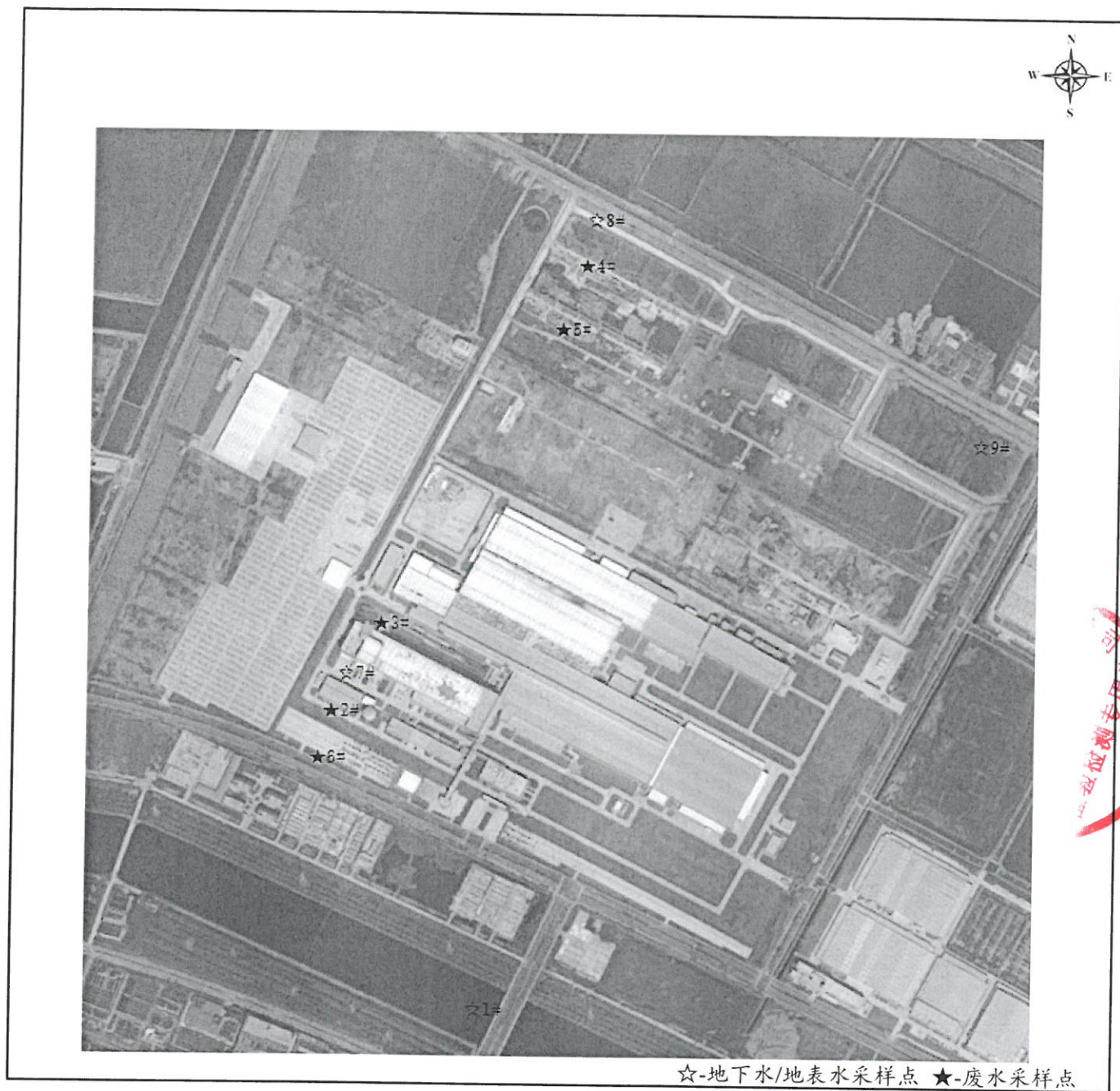
续表 2

序号	采样日期	采样点位	检测项目	氯化物 mg/L	硫酸盐 mg/L	阴离子 表面活性剂 mg/L
			样品性状描述			
13	2019 年 07 月 17 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	246	232	<0.05
14	2019 年 07 月 18 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	242	246	<0.05
15	2019 年 07 月 19 日	1#南面十塘横江	微黄微浑液体	234	238	<0.05

表 3 地下水检测结果

序号	采样日期	采样点位	7#一期污水站北面	8#二期污水站北面	9#厂区东北角
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体
1	2019 年 07 月 23 日	pH 值 无量纲	7.16	7.68	7.06
2		总硬度(以 CaCO_3 计) mg/L	1.37×10^3	211	90.0
3		溶解性总固体 mg/L	6.62×10^3	1.40×10^3	600
4		硫酸盐 mg/L	594	120	140
5		氯化物 mg/L	3.82×10^3	302	104
6		挥发酚 mg/L	0.0017	0.0015	0.0018
7		氨氮 mg/L	5.03	2.57	2.18
8		高锰酸盐指数 mg/L	9.8	4.8	4.0
9		硝酸盐氮(以 N 计) mg/L	0.293	0.991	0.319
10		亚硝酸盐氮(以 N 计) mg/L	0.006	0.009	0.007
11		氟化物 mg/L	0.87	0.96	0.91
12		碳酸盐 mg/L	<5	<5	<5
13		重碳酸盐 mg/L	1.20×10^3	577	104
14		钾 mg/L	79.8	21.8	7.65
15		钙 mg/L	150	39.3	17.6
16		钠 mg/L	1.88×10^3	280	112
17		镁 mg/L	337	28.3	8.16
18		锌 mg/L	0.06	<0.05	<0.05
19		镍 mg/L	<0.007	<0.007	<0.007

采样点位示意图



END

报告编制

批准人

校核

批准人职务 质量负责人

审核

批准日期 2019.09.27