



161512110669

正本

山东安培检测评价有限公司

检测报告

SDAP-HJ-2020-0409

项目名称: 环境检测

委托单位: 中国重汽集团济南橡塑件有限公司

报告日期: 二〇二〇年四月二十四日

1 前言

受中国重汽集团济南橡塑件有限公司的委托，山东安培检测评价有限公司就中国重汽集团济南橡塑件有限公司委托的检测点和检测项目进行检测，并编写检测报告。

2 检测因子、分析方法

委托单位	中国重汽集团济南橡塑件有限公司	联系人	王松松
受检单位	中国重汽集团济南橡塑件有限公司	联系电话	13854151255
详细地址	济南市长清区黄河路重汽工业园		
样品名称	废气、污水	检测类别	委托检测
采样日期	2020. 4. 13	分析日期	2020. 4. 13-4. 19
样品状态	包装完好		
分析环境条件	温度：（22-25）℃ 相对湿度：（41-50）%		
检测项目	检测依据		
VOCs（以非甲烷总烃计）	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017		
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986		
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017		
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009		
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		
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989		
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989		
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009		
石油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018		
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 8.1 称量法》GB/T 5750.4-2006		
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		

3 检测仪器

序号	仪器设备名称	型号	编号
1.	便携式风速仪	VT110	APX206
2.	空盒气压表	DYM3	APX205
3.	便携式温湿度仪	HD110	APX199
4.	气相色谱仪	GC-2014C	APS041
5.	721 可见分光光度计	721	APS040
6.	红外测油仪	OIL8	APS033
7.	雷磁多参数分析仪	PZS-706	APS032
8.	BOD 培养箱	BOD-80	APS037
9.	pH 计	PHS-25	APS053
10.	电子天平 (1/100000)	MS105du	APS012
11.	桶式深水采样器	ETC-1A	APX231
12.	自动烟尘 (气) 测试仪	崂应 3012H	APX225
13.	污染源真空箱气袋采样器	ZR-3730	APX253

4 气象条件

检测日期	天气	风向	风速 (m/s)	温度℃	大气压 kPa
2020. 4. 13	晴	南风	0.32-1.32	12.9-16.2	101.1

5 检测内容

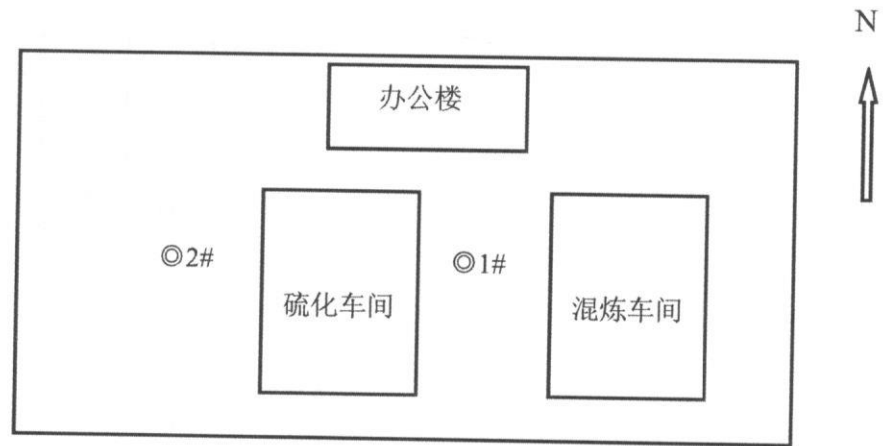
5.1 有组织废气

5.1.1 检测项目：VOCs（以非甲烷总烃计）。

5.1.2 检测时间：2020 年 4 月 13 日采样，2020 年 4 月 14 日分析。

5.1.3 检测点位：检测点位见图 1。

5.1.4 检测频次：每个点位每天检测 1 次。



◎：废气排气筒

图 1 废气采样点位示意图

5.1.5 有组织废气检测结果:

序号	采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)				排放速率 (kg/h)	标干流量 (Nm ³ /h)	备注
			1	2	3	均值	均值		
1	混炼车间涂覆工序 废气排气筒	VOCs	9.96	12.3	25.6	16.0	1.31	82161	
2	硫化车间喷漆工序 废气排气筒	VOCs	7.22	7.59	7.18	7.33	0.26	34856	

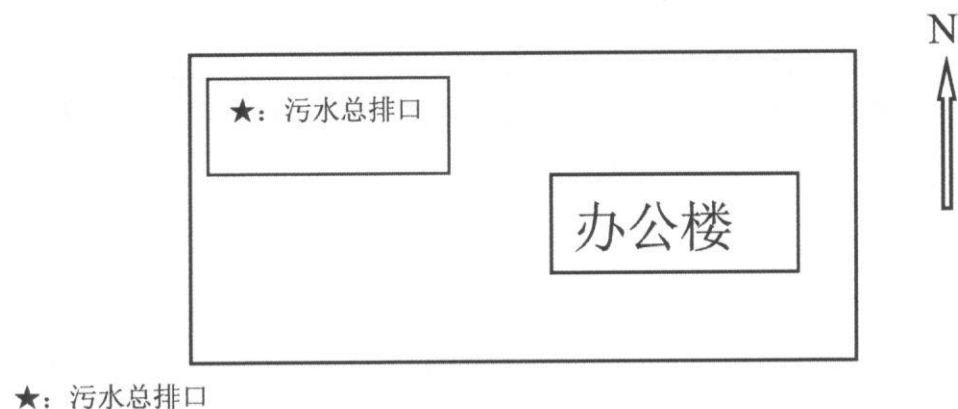
5.2 污水

5.2.1 检测项目：pH、总磷、石油类、BOD₅、悬浮物、总氮、氨氮、COD、溶解性总固体、阴离子表面活性剂。

5.2.2 检测时间：2020 年 4 月 13 日采样，2020 年 4 月 14 日-19 日分析。

5.2.3 检测频次：检测一天，检测一次。

5.2.4 检测频次：检测点位见图 3：



★：污水总排口

图 2 污水采样点位示意图

5.2.5 污水检测结果：

序号	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	单位	备注
1.	污水总排口	pH	HJ200409-WS001	6.6	/	/
2.		总磷	HJ200409-WS002	0.04	mg/L	/
3.		石油类	HJ200409-WS003	0.77	mg/L	/
4.		BOD ₅	HJ200409-WS004	19.4	mg/L	/
5.		悬浮物	HJ200409-WS005	8	mg/L	/
6.		总氮	HJ200409-WS006	8.56	mg/L	/
7.		氨氮	HJ200409-WS007	2.92	mg/L	/
8.		COD	HJ200409-WS008	63.5	mg/L	/
9.		溶解性总固体	HJ200409-WS009	1117	mg/L	/
10.		阴离子表面活性剂	HJ200409-WS010	0.10	mg/L	/

检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

6 执行标准

1、大气污染物

序号	检测地点	项目名称	执行标准	标准限值
1.	混炼车间涂覆工序 废气排气筒、硫化 车间喷漆工序废气 排气筒	VOCs	《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》 DB37/2801.5-2018 表 2	50mg/m ³

2、污水

序号	检测地点	检测项目	执行标准	标准限值
1.	污水总排口	COD	《污水排入城镇下水道水质 标准》 GB/T 31962-2015 表 1 A 级	500mg/L
2.		氨氮		45mg/L
3.		总氮		70mg/L
4.		悬浮物		400mg/L
5.		BOD ₅		350mg/L
6.		总磷		8mg/L
7.		石油类		15mg/L
8.		pH		6.5-9.5
9.		溶解性总固体		1500mg/L
10.		阴离子表面活性剂		20mg/L

7 检测质量保证和质量控制

测点布设、检测采样、分析测定、数据处理等，均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。

编制人：陆国引

审核人：孙峰

签发人：肖怡



签发日期：2020 年 4 月 24 日