检测报告

申请商: 浙江奔克汽车部件有限公司

地址: 浙江省丽水市莲都区惠民街 349 号

以下的测试样品及样品信息由客户提供并确认:

样品名称: SC2E 晴雨挡

零件号: 17288579-00

材质: PC-010UL、3M 胶

主机厂: 比亚迪

车型: SC2E

试验类型: OTS 试验

生产商: 浙江奔克汽车部件有限公司

生产日期: 2025.04.30

样品接收日期: 2025.05.09

检测项目: POPs

检测结果: **请参考下页**

编制: 周琳 审核: 房潇

批准: 杨桂芳 日期: 2025.05.20

昆山北测检测技术有限公司 检验检测专用章

昆山北测检测技术有限公司
地址: 江苏省昆山市周市镇民管路 8 号
电话: 0512-36900800 传真:0512-36825508 http://www.ntek.org.cn

检测摘要：

序号	检测项目	检测依据	结论	页码
1	POPs	欧盟 POPs 法规(EU) 2019/1021 及其修正法规	NA	3~7

备注：检测结果详见结果页

NA:不判定

检测项目：POPs

（1）检测设备：

序号	设备名称	设备编号	校准有效期至
1	GC-MS	E-RH-T013	2025.06.06
2	LC-MS/MS	LCS-316	2026.04.29
3	GC-MS	E-RH-T035	2025.06.02

（2）检测方法：IEC62321-6:2015;US EPA 3550C :2007; US EPA 8270E:2018;CEN/TS 15968:2010

（3）检测时间：2025.05.09~2025.05.19

（4）检测结果：

序号	化学物质	法规或指令要求	MDL（mg/kg）	测试结果（mg/kg）
1	四溴二苯醚	（1）物质中单项＜10mg/kg;（2）混合物或物品总和＜500mg/kg	5	N.D.
2	五溴二苯醚		5	N.D.
3	六溴二苯醚		5	N.D.
4	七溴二苯醚		5	N.D.
5	十溴二苯醚		5	N.D.
6	短链氯化石蜡（SCCP）	＜1500mg/kg	50	N.D.
7	六溴环十二烷（HBCDD）	＜75mg/kg	5	N.D.
8	六溴联苯	禁止使用	5	N.D.
9	多氯化萘	禁止使用	5	N.D.
10	多氯联苯	禁止使用	5	N.D.
11	六氯丁二烯	禁止使用	5	N.D.
12	五氯苯	禁止使用	0.2	N.D.
13	六氯苯	禁止使用	0.2	N.D.

序号	化学物质	法规或指令要求	MDL（mg/kg）	测试结果（mg/kg）
14	五氯苯酚及其盐和酯	＜5mg/kg	0.5	N.D.
15	PFOS 全氟辛烷磺酸盐及衍生物[a]	见备注△1	0.01	N.D.
16	PFOA 其盐和相关物质[a]	≤0.025mg/kg	见#2	N.D.
17	氯丹	禁止使用	0.1	N.D.
18	滴滴涕	禁止使用	0.1	N.D.
19	艾氏剂	禁止使用	0.1	N.D.
20	狄氏剂	禁止使用	0.1	N.D.
21	异狄氏剂	禁止使用	0.1	N.D.
22	七氯	禁止使用	0.1	N.D.
23	毒杀芬	禁止使用	0.1	N.D.
24	六氯环己烷(包括林丹)	禁止使用	0.1	N.D.
25	灭蚁灵	禁止使用	0.1	N.D.
26	十氯酮	禁止使用	0.1	N.D.
27	β-硫丹	禁止使用	0.1	N.D.
28	三氯杀螨醇	禁止使用	0.1	N.D.
29	PFHxS 及其盐和相关物质[a]	见备注△2	0.01	N.D.
30	甲氧滴滴涕	≤0.01	0.01	N.D.

备 注:

1.N.D. =未检出（<MDL）

2.MDL=方法检测限

3.离型纸不测

4.混测声明：

根据客户要求，对泡棉和胶进行混测。故报告结果显示的是混测材料的平均值，样品的测试结果可能与单测任何一种结果有差异，单测的结果可能高于报告中的数据，我司将不承担由此产生的差异和风险。

#1 全氟辛烷磺酸(PFOS)及其衍生物

检测项目	CAS No.	结果(mg/kg)	MDL (mg/kg)	限值 (mg/kg)
全氟辛基磺酸(PFOS)	1763-23-1	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸钠(PFOS-Na)*	4021-47-0	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸钾(PFOS-K)*	2795-39-3	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸锂(PFOS-Li)*	29457-72-5	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸镁(PFOS-Mg)*	91036-71-4	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸铵(PFOS-NH_4)*	29081-56-9	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸二乙醇胺(PFOS-$NH_2(C_2H_4OH)_2$)*	70225-14-8	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸四乙基胺(PFOS-$N(C_2H_5)_4$)*	56773-42-3	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸二癸二甲基铵(PFOS-$N(C_{10}H_{21})_2(CH_3)_2$)*	251099-16-8	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酰氟(POSF)*	307-35-7	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酸哌啶	71463-74-6	N.D.	0.01	/
氟虫胺(N-Et-FOSA)	4151-50-2	N.D.	0.01	/
1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8.8- 十七氟 -N- 甲基 - 辛磺酰胺(N-Me-FOSA)	31506-32-8	N.D.	0.01	/
N- 乙基全氟辛基磺酰胺乙醇(N-Et-FOSE)	1691-99-2	N.D.	0.01	/
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-辛基磺酰胺(N-Me-FOSE)	24448-09-7	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酰胺 (PFOSA)	754-91-6	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酰氨基乙酸 (FOSAA)	2806-24-8	N.D.	0.01	/
全氟辛基磺酰胺锂盐 (1:1) (PFOSA-Li)*	76752-79-9	N.D.	0.01	/
N-(十七氟辛基磺酰基)-N-甲基甘氨酸(N-Me-FOSAA)	2355-31-9	N.D.	0.01	/
N-乙基-N-((十七氟辛基)磺酰基)甘氨酸 (N-Et-FOSAA)	2991-50-6	N.D.	0.01	/
总和	/	N.D.	/	见备注△1

△1 全氟辛烷磺酸(PFOS)及其衍生物限值：

物质或混合物中	≤10 mg/kg
半成品或物品中	<1000 mg/kg
纺织品或涂层	1 ug/m^2

*该物质的结果由其特定化合物的结果换算而来。

#2 全氟辛酸(PFOA)及其盐和相关物质

检测项目	CAS No.	结果(mg/kg)	MDL (mg/kg)	限值 (mg/kg)
全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	N.D.	0.01	/
全氟辛酸铵(APFO)*	3825-26-1	N.D.	0.01	/
全氟辛酸钠(PFOA-Na)*	335-95-5	N.D.	0.01	/
全氟辛酸钾(PFOA-K)*	2395-00-8	N.D.	0.01	/
全氟辛酸银(PFOA-Ag)*	335-93-3	N.D.	0.01	/
全氟辛氟(PFOA-F)*	335-66-0	N.D.	0.01	/
全氟辛酸锂(PFOA-Li)*	17125-58-5	N.D.	0.01	/
全氟辛酸(PFOA)及其盐	/	N.D.	/	0.025
全氟辛酸甲酯(Me-PFOA)	376-27-2	N.D.	0.2	1
全氟辛酸乙酯(Et-PFOA)	3108-24-5	N.D.	0.2	1
全氟正辛基碘烷 (PFOI)	507-63-1	N.D.	0.2	1
1H,1H,2H,2H-全氟-1-葵醇 (8:2 FTOH)	678-39-7	N.D.	0.2	1
1H,1H,2H,2H-全氟葵磺酸 (8:2 FTS)	39108-34-4	N.D.	0.2	1
丙烯酸 1H,1H,2H,2H-十七氟葵酯 (8:2 FTA)	27905-45-9	N.D.	0.2	1
2-(全氟辛基)乙基甲基丙烯酸酯 (8:2 FTMA)	1996-88-9	N.D.	0.2	1
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三乙氧基硅烷 (PFSI)	101947-16-4	N.D.	0.2	1
1-碘-1H,1H,2H,2H-全氟癸烷 (8:2 FTI)	2043-53-0	N.D.	0.2	1
双(2-(全氟乙基))磷酸 (8:2diPAP)	678-41-1	N.D.	0.2	1
双(2-(全氟乙基))磷酸钠 (8:2diPAP-Na)*	114519-85-6	N.D.	0.2	1
四丁基磷 2H,2H-全氟癸酸酯 ($H_2PFDA-P(C_4H_9)_4$)	882489-14-7	N.D.	0.2	1
2H,2H,3H,3H-全氟十一酸 ($H_4PFUnDA$)	34598-33-9	N.D.	0.2	1
3-(全氟辛基)丙酸钾 ($H_4PFUnDA-K$)*	83310-58-1	N.D.	0.2	1
2H,2H-全氟癸酸 (H_2PFDA)	27854-31-5	N.D.	0.2	1
全氟辛基乙烯(PFOE)	21652-58-4	N.D.	0.2	1
全氟癸基三氯硅烷(FDTS)	78560-44-8	N.D.	0.2	1
全氟癸基三甲氧硅烷(FDTMOS)	83048-65-1	N.D.	0.2	1
双[2-(全氟癸基)乙基]磷酸酯 (10:2 diPAP)	1895-26-7	N.D.	0.2	1
全氟辛酸(PFOA)相关物质	/	N.D.	/	1

*该物质的结果由其特定化合物的结果换算而来。

#3.PFHxS 及其盐和相关物质:

检测项目	结果(mg/kg)	MDL (mg/kg)	限值 (mg/kg)
PFHxS 及其盐相关物质	N.D.	0.01	见备注[△2]
PFHxS 相关物质	N.D.	0.01	见备注[△2]

[△2]PFHxS 及其盐和相关物质限值

物质、混合物或物品：	PFHxS 及其盐：≤0.025 mg/kg
	PFHxS 相关物质之和：≤1mg/kg
浓缩消防泡沫混合物中或用于生产其他消防泡棉混合物中	≤0.1mg/kg

样品照片

****报告结束****

报告声明

1. 本报告检验结果仅对所检测样品有效；

2. 报告无编制、审核、批准人签字无效，无检验检测专用章无效；

3. 未经书面同意，不得复制本报告；

4. 对本报告若有异议，请于报告签发日期起 30 天内向报告发放单位提出，逾期不予受理；

5. 本报告中的数据、结果仅供教学、科研、企业产品研发及企业内部质量控制等目的使用。

6. “ª ”表示该项目的检测由深圳市北测检测技术有限公司完成。