

三、监测方法、使用仪器及检出限一览表

监测类别	监测项目	监测方法	使用仪器	检出限 (mg/L)
委托监测	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	上海雷磁离子计 PXSJ-226	——
委托监测	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法, GB/T 11903-1989	——	1 (倍)
委托监测	悬浮物 (SS)	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9076A	1
委托监测	五日生化需氧量 (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	Thermo 溶解氧测定仪 orion 3 star	0.5
委托监测	化学需氧量 (COD _{cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 11914-1989	10mL 滴定管	10
委托监测	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法, HJ 535-2009	日本 SHIMADZU 紫外 可见分光光度计 UV-1750	0.025
委托监测	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 637-2012	红外三波数测油仪 IR-200A	0.04
委托监测	阴离子表面活性剂 (LAS)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝 分光光度法, GB/T 7494-1987	日本 SHIMADZU 紫外 可见分光光度计 UV-1750	0.05
委托监测	磷酸盐 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法, GB/T 11893-1989	日本 SHIMADZU 紫外 可见分光光度计 UV-1750	0.01
委托监测	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 直接比色法	日本 SHIMADZU 紫外 可见分光光度计 UV-1750	0.01
委托监测	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法 GB/T 7467-1987	日本 SHIMADZU 紫外 可见分光光度计 UV-1750	0.004
委托监测	总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳 酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	日本 SHIMADZU 紫外 可见分光光度计 UV-1750	0.004
委托监测	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度 法 GB/T 11912-1989	Agilent 火焰原子吸收 分光光度计 240FSAA	0.05
委托监测	总铜、总铅、 总锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法, GB/T 7475-1987 直接法	Agilent 火焰原子吸收 分光光度计 240FSAA	0.05
委托监测	总镉	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法, GB/T 7475-1987 萃取法	Agilent 火焰原子吸收 分光光度计 240FSAA	0.001
委托监测	总锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光 度法, GB/T 11911-1989	Agilent 火焰原子吸收 分光光度计 240FSAA	0.01

备注: 根据粤环[1998]129 号文, 磷酸盐按《总磷的测定, 钼酸铵分光光度法》(GB/T11893-1989) 进行监测, 以总磷报告分析数据。

四、监测结果 (见监测报告)

第 5 页 共 7 页

中国广州分析测试中心
监测结果报告(废水)

单位代码: 报告编号: E201603064-1a

受测单位: 本田汽车零部件制造有限公司 采样日期: 2016年9月6日

监测类别: 委托监测 样品种类: 废水

样品状态及特征: 水样无色, 无异味, 无明显悬浮物。

环境监测条件: 晴

编号	采样位置	检测项目及结果							单位: mg/L (除 pH 值及注明者外)		
		pH 值 (无量纲)	色度 (倍)	悬浮物	五日生化需 氧量 BOD ₅	化学需氧量 COD _{Cr}	氨氮	石油类	阴离子表面 活性剂	挥发酚 (以苯酚计)	
1	废水处理后排 口 WS-22627-1	7.92	2	8	1.1	25.2	0.22	0.19	0.18	ND	
广东省地方标准 《水污染物排放限值》 DB44/26-2001 第二时段 一级标准		6~9	≤40	≤60	≤20	≤90	≤10	≤5.0	≤5.0	≤0.3	
	(以下空白)										
备注: "ND" 表示未检出。											

中国广州分析测试中心
监测结果报告(废水)

单位代码: 报告编号: E201603064-1a

受测单位: 本田汽车零部件制造有限公司		采样日期: 2016年9月6日									
监测类别: 委托监测		样品种类: 废水									
样品状态及特征: 水样无色, 无异味, 无明显悬浮物。											
环境监测条件: 晴											
编 号	采样位置	检 测 项 目 及 结 果							单 位: mg/L (除 pH 值及注明者外)		
		磷酸盐 (以 P 计)	六价铬	总镍	总铬	总铜	总铅	总锌	总镉	总锰	
1	废水处理后排放口 WS-22627-1	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 DB44/26-2001 第二时段 一级标准	≤0.5	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤0.5	≤1.0	≤2.0	≤0.1	≤2.0	
	(以下空白)										
备注: “ND”表示未检出。											

附件 8 《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件应急预案》评估会专家签字表

《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件应急预案》评估会专家签字表

姓 名	工作单位	职务/职称	签名
彭坚勇	广东顺德环境科学研究院有限公司	高级工程师	彭坚勇
占天刚	佛山市禅城区环境监测站	高级工程师	占天刚
檀笑	环境保护部华南环境科学研究所	高级工程师	檀笑

时间：2016 年 12 月 16 日

附件 9 《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件应急预案》评估会签到表

《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件应急预案》评估会签到表

姓名	工作单位	职务/职称	电话
刘名成	本田汽车零部件制造有限公司	担当	13621437855
陈和光	本田汽车零部件制造有限公司	担当	13827703450
何建华	本田汽车零部件制造有限公司	科长	13827738849
刘明勇	广东顺德环境科学研究院有限公司	高工	13825536203
卢天刚	佛山市禅城区环境监测站	高工	13702915686
梅生	环境保护部华南环境科学研究所	高工	13925048113
郭永峰	佛山群惠光电有限公司	经理	13450802879
何惠玲	白鹤洞村	村民	13543650638
梁平治	本田汽车零部件制造有限公司	担当	13516525314

时间：2016 年 12 月 16 日

附件 10 《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件应急预案》评分表

附件 2: 应急预案评审表 (本田汽车零部件制造有限公司)

应急预案评审表			
序号	评审内容及要求	满分	评分
1	预案编制整体要求: ①预案基本要素完整, 内容格式规范; ②与国家法律、法规、规章、标准和编制指南相符; ③与本地区、本企业事业单位突发环境事件应急工作实际相符; ④与地方政府等相关应急预案衔接; ⑤环境事件分级合理。	8	7
2	项目基本情况: ①项目概况描述真实、全面; ②主要生产工艺流程, 三废的产生、处理处置和排放去向, 雨/污水收集系统情况明晰, 现场情况与预案描述一致; ③项目周边可影响范围内的环境风险受体明确、全面。	8	7
3	环境风险单元的识别与确定: ①主要环境风险与潜在环境风险单元的识别准确, 现场情况与预案描述一致; ②全面提出了可能发生的突发环境事件情景, 源强分析、危害后果分析全面、具体。	15	14
4	现有环境应急能力的差距分析与整改计划: ①环境风险管理制度、环境风险防控与应急措施、环境应急资源等差距分析全面、具体, 现场情况与预案描述一致; ②环境风险防控和应急措施的实施计划制定完善; ③环境风险等级的判定合理、准确。	16	15
5	应急组织体系、职责: ①分级应急救援组织机构的设置合理; ②成立应急救援指挥部, 指挥机制合理, 职责明确; ③成立应急救援专业队伍, 具体职责、人员配置等情况明确、合理。	10	9
6	预防与预警机制: ①预警分级的设置合理, 并与环境事件分级相衔接; ②预警信息的发布、解除等流程明确; ③预防预警设施满足应急需求, 措施可操作性强, 现场情况与预案描述一致。	8	8

7	应急处置: ①分级响应合理, 与环境事件分级相衔接; ②突发环境事件现场应急措施有效可行; ③抢险、救援及控制措施有效可行; ④人员撤离和疏散方案合理; ⑤应急监测机制有效可行; ⑥信息报告和发布及时、准确。	20	18
8	后期处置: ①善后处理、现场清洁净化和环境恢复措施可行; ②事件调查与后期评审机制健全。	5	5
9	监督管理措施: ①应急保障措施、培训方案与计划、应急演练等内容全面; ②预案评审、发布和更新的要求明确; ③环境风险单元处张贴有关标识, 现场情况与预案描述一致。	5	5
10	附件材料: 附件: ①项目环境影响评价批复文件及竣工环保验收文件; ②周边环境风险受体名单及联系方式; ③危险废物与主要工业废物处理处置合同; ④应急救援组织机构名单 (应包含应急组织机构所有成员名单及联系电话); ⑤外部救援单位及政府有关部门联系电话; ⑥应急设施及应急物资清单及图片 (应包含物资管理人联系方式、物资存放位置)。 附图: ①厂区地理位置及周边水系图; ②周边环境风险受体分布图; ③厂区四邻关系图; ④厂区平面布置图 (含环境风险单元、应急物资位置分布); ⑤雨水、污水和各类事故废水的流向图 (应包含应急池体、雨水排放口位置); ⑥紧急疏散路线图。	5	4
总 计		100	92
其它建议:			

评审专家签名: 刘路增 日期: 2016年12月16日

附件 11 《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件应急预案》评估意见

本田汽车零部件制造有限公司项目
突发环境事件应急预案评审会

评审小组对预案编制的具体意见

2016 年 12 月 16 日，本田汽车零部件制造有限公司在南海区主持召开了《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件应急预案》（以下简称《应急预案》）、《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件风险评估》（以下简称《风险评估》）专家评审会。参加会议的有：白鹤洞村、佛山市群志光电有限公司、湖南美景环保科技咨询服务有限公司广州分公司的代表，会议邀请 3 位专家组成专家组（名单附后）。会议期间，与会专家和代表踏勘了项目现场，听取了企业概况介绍及《应急预案》、《风险评估》内容的汇报，经认真讨论，形成专家组意见如下：

一、报告的编制质量

报告编制依据较充分，技术路线正确，环境风险源识别清楚，应急组织机构设置合理，职责分工明确，污染风险防控措施总体可行，应急预案可操作性较强，报告经认真修改、完善后，可上报备案。

二、修改完善的建议

1、补充完善编制依据。补充《佛山市环境保护局关于印发<佛山市企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理实施办法（试行）>的通知》（佛环[2016]47 号）、《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）、《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）、《广东省人民政府办公厅转发国务院办公厅秘书局关于进一步加强应急预案管理的通知》（粤办函[2016]77 号）等。更新关于印发《广东省企业事业单位突发环境事件应急预案技术评估指南》的通知（粤环办[2016]148 号）；

2、论述事故废水收集措施的有效性及其事故应急池设置的合理性；明确雨水排放口的位置、数量，明确截断措施。完善平面图中各排放口、事故应急池、汽油贮罐和 LPG 贮罐的位置。

3、根据《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）核实应急物资的配备要求。

4、补充企业废水、废气、噪声排放的监测资料。

5、补充南海区应急办和周边环境风险受体名单及联系方式、有效的危废合同等附件内容。

评审总分：92

评审小组组长：彭坚勇

2016年12月16日

专家组签名

姓名	工作单位	职称	签名
彭坚勇	广东顺德环境科学研究院有限公司	高工	彭坚勇
占天刚	佛山市禅城区环境监测站	高工	占天刚
檀笑	环境保护部华南环境科学研究所	高工	檀笑

复核意见：

签名或盖章：

年 月 日

附件 12 《本田汽车零部件制造有限公司突发环境事件应急预案》评估小组意见修改索引

专家意见：补充完善编制依据。补充《佛山市环境保护局关于印发<佛山市企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理实施办法（试行）>的通知》（佛环[2016] 47 号）、《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）、《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）、《广东省人民政府办公厅转发国务院办公厅秘书局关于进一步加强应急预案管理的通知》（粤办函[2016]77 号）等。更新关于印发《广东省企业事业单位突发环境事件应急预案技术评估指南》的通知（粤环办[2016]148 号）；

修改回复：已按要求补充完善编制依据

专家意见：论述事故废水收集措施的有效性及事故应急池设置的合理性；明确雨水排放口的位置、数量，明确截断措施。完善平面图中各排放口、事故应急池、汽油贮罐和 LPG 贮罐的位置。

修改回复：已补充事故废水收集措施的有效性及事故应急池设置的合理性，详见《风险评估报告》第 5.3 节和 5.5 节。雨水排放口相关内容、事故应急池、汽油贮罐和 LPG 贮罐的位置等均见“厂区雨污水、消防废水排放示意图”。

专家意见：根据《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）核实应急物资的配备要求。

修改回复：已按要求进行补充，具体见《风险评估报告》中表 8.1-4。

专家意见：补充企业废水、废气、噪声排放的监测资料。

修改回复：已补充，详见《应急预案》附件 7

专家意见：补充南海区应急办和周边环境风险受体名单及联系方式、有效的危废合同等附件内容。

修改回复：已补充南海区应急办和周边环境风险受体名单及联系方式，以及危废合同，详见《应急预案》附件 3 和附件 6。

