

东普雷（武汉）汽车部件有限公司
汽车部件冲压、焊接生产项目
竣工环境保护验收监测报告表

武净（验）字 20210009

（终稿）

建设单位：东普雷（武汉）汽车部件有限公司

编制单位：武汉净澜检测有限公司

2021 年 12 月

建设单位法人代表：山城活博

编制单位法人代表：张贵兵

项 目 负 责 人：林茂

填 表 人：柯传伟

建设单位：东普雷（武汉）汽车部 编制单位：武汉净澜检测有限公司
件有限公司

电话：18576563785

电话：027-81736778

传真：/

传真：027-65522778

邮编：430056

邮编：430074

地址：武汉市蔡甸区奓山街花园湾
二街 10 号

地址：湖北省武汉市东湖高新区光
谷大道 303 号光谷芯中心文韵楼



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181712050248

名称: 武汉净澜检测有限公司

地址: 武汉市东湖高新区光谷大道303号光谷中心文韵楼

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据
和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由武汉净澜检测有限公司承担。

许可使用标志



181712050248

发证日期: 2018年06月22日

有效期至: 2024年06月21日

发证机关: 湖北省质量技术监督局

请在有效期届满前3个月提出复查申请,不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

仅限东普雷(武汉)汽车零部件有限公司汽车零部件冲压、焊接生产项目环境保护验收

杰斯

修改清单

2021年12月23日，东普雷（武汉）汽车部件有限公司根据汽车部件冲压、焊接生产项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收意见及修改内容如下：

序号	验收意见	修改内容
1	明确项目变动情况，建设单位应对项目变动的内容、原因等情况进行说明（作为报告附件），验收监测报告应对变动内容进行环境合理性分析，并明确变更属性。	已完善相关内容，见P8-9、P67、P72-78
2	进一步完善冲压车间切割和焊接烟气的收集和净化措施。	已完善相关内容，见P35
3	核实危险废物的种类、数量，严格危险废物环境管理制度（包括管理台账/记录等），危险废物暂存间内外图片等应作为报告的附件。	已完善相关内容，见P11-12、P35、P57-63

目录

目录.....	2
表一 项目基本情况.....	1
表二 主要生产工艺及排污分析.....	3
表三 主要污染源、污染物及处理措施.....	10
表四 环境管理检查.....	14
4.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	14
4.2 审批部门审批决定.....	15
4.3 其他环保措施落实情况.....	16
表五 验收监测质控保证及质量控制.....	19
5.1 监测质量保证措施.....	19
表六 验收监测内容.....	20
6.1 废水监测.....	20
6.2 废气监测.....	21
6.3 噪声监测.....	21
表七 验收监测结果.....	23
7.1 工况.....	23
7.3 无组织废气监测结果.....	25
7.4 噪声监测结果.....	26
表八 验收结论.....	28
8.1 污染物排放监测结果.....	28
8.2 建议.....	28
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	29
附图 1 地理位置示意图.....	30
附图 2 周边环境关系图.....	31
附图 3 平面布局图.....	32
附件 1 委托书.....	36
附件 2 批复.....	38
附件 4 工况证明.....	42
附件 5 环境管理制度（节选）.....	43
附件 6 应急预案.....	50
附件 7 营业执照.....	56
附件 8 危废协议.....	57
附件 9 危废处置单位资质.....	64
附件 10 一般固废处置合同.....	65
附件 11 排污许可证.....	69
附件 12 生活垃圾清运协议.....	70
附件 13 情况说明.....	71
附件 14 数据报告.....	72

表一 项目基本情况

建设项目名称	汽车部件冲压、焊接生产项目				
建设单位名称	东普雷（武汉）汽车部件有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街 10 号				
主要产品名称	冲压、焊接部件				
设计生产能力	60 万件/年				
实际生产能力	60 万件/年				
建设项目环评时间	2019 年 5 月	开工建设时间	2019 年 3 月		
调试时间	一期 2020 年 12 月、 二期 2021 年 9 月	验收现场监测时间	2021 年 11 月		
环评报告表审批部门	武汉市蔡甸区行政审批局	环评报告表编制单位	河南朗天环保科技有限公司		
环保设施设计单位	武汉轻工建筑设计有限公司	环保设施施工单位	赤东建设集团有限公司		
投资总概算	42000 万元	环保投资总概算	47 万元	比例	0.11%
实际总投资	33000 万元	实际环保投资	23.3 万元	比例	0.07%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月；</p> <p>2、环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 22 日；</p> <p>3、生态环境部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响>的公告》（公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 16 日；</p> <p>4、《东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目环境影响报告表》，河南朗天环保科技有限公司，2019 年 5 月；</p> <p>5、《关于东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目环境影响报告表的批复》，武汉市蔡甸区行政审批局（蔡行审环批[2019]42 号），2019 年 5 月 23 日（见附件 2）；</p> <p>6、《关于东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目申请总量指标的回复》，武汉市蔡甸区环境保护局，2019 年 5 月 16 日；</p>				

	<p>7、东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目竣工环境保护验收监测委托书（见附件1）；</p> <p>8、东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目验收监测方案，武汉净澜检测有限公司，2021年9月15日。</p>				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	验收执行标准：				
	要素	标准名称	适用类别	标准限值	评价对象
	废气	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》	表2无组织排放标准	颗粒物 厂界外浓度最高点 1.0mg/m ³	焊接烟尘
	废水	GB8978-1996《污水综合排放标准》	表4三级标准	pH	生活污水
				COD	
				BOD ₅	
				SS	
				NH ₃ -N	
				动植物油	
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	3类	等效A声级 昼间：65dB；夜间：55dB	厂界噪声
	固体废物	一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单			一般固废
		《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单			危险废物

表二 主要生产工艺及排污分析

2.1 项目概况

东普雷（武汉）汽车部件有限公司是由日本东普雷株式会社 100% 出资设立，投资总额 20 亿日元，是东普雷公司在中国投资的继广东省东普雷（佛山）、东普雷（襄阳）之后的第三家公司。主要从事汽车冲压零部件，汽车车身外板覆盖件模具及汽车夹具检具的设计制造、销售；汽车冲压零部件的研究开发。产品主要供应日产、丰田、本田等汽车厂商。

东普雷（武汉）汽车部件有限公司投资 6000 万元，在武汉市蔡甸区蓼山街花园湾二街 10 号建设汽车部件冲压、焊接生产项目。

本项目工程建设分两期进行，一期工程主要建设一栋 1#焊接厂房、一栋综合楼（一期）及其他配套辅助设施，主要对外购成品冲压件进行焊接，设计规模年产 18 万件汽车焊接零部件；二期工程主要建设一栋 2#焊接厂房、一栋 3#冲压厂房、一栋综合楼（二期，紧邻一期综合楼西侧）及其他配套辅助设施，在一期焊接工艺的基础上增加冲压工序并扩大焊接生产规模，设计规模为年产汽车冲压零部件 30 万件、焊接零部件 12 万件。实际建设为一期建设一栋 1#焊接厂房、一栋综合楼（一期）及其他配套辅助设施；二期工程主要建设一栋 3#冲压厂房、一栋综合楼（二期，紧邻一期综合楼西侧）及其他配套辅助设施，在一期焊接工艺的基础上增加冲压工序。2#焊接厂房将不再建设。

东普雷（武汉）汽车部件有限公司 2019 年 5 月委托河南朗天环保科技有限公司承担“东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目”环境影响评价工作。2019 年 5 月 23 日武汉市蔡甸区行政审批局对本项目的环境影响报告书进行了批复（蔡行审环批[2019]42 号）。一期于 2019 年 3 月开工建设，2020 年 12 月进入调试期，二期于 2021 年 9 月进入调试期，本次验收针对其一、二期进行整体验收。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）和国家环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求和规定，2021 年 1 月东普雷（武汉）汽车部件有限公司委托武汉净澜检测有限公司，进行“汽车部件冲压、焊接生产项目”的竣工验收监测工作。根据国家环保部《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类》等规范技术要求，我公司于 2021 年 9 月组织专业技术人员对本项目进行了实地踏勘和相关资料的收集工作，初步检查了环保设施的配置及运行情况，在此基础上，编制完成《东普雷（武汉）汽

车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目验收监测方案》。并依据《验收监测方案》对项目工程建设、工程环境保护设施的建设、管理、运行及其效果和污染物排放情况进行了全面的调查和监测，结合建设单位提供相关资料的基础上编制完成了《东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，为项目验收或备案提供依据。

2.2 工程建设内容

1) 项目位置

项目位于武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街 10 号，项目中心地理坐标为：30.470463N，114.030434E。厂区地理位置图见附图 1。平面布局图见附图 3。

2) 项目周边环境概况

项目西临无名小路，隔路为武汉易仲仓储服务有限公司；北侧临花园湾二街，隔路为空地；南侧为星光集团工业园；东侧为竹林三路，隔路为空地。厂区周围环境图见附图 2。

3) 项目建设内容及规模

项目在一期建设一栋 1#焊接厂房、一栋综合楼（一期）及其他配套辅助设施；二期工程主要建设一栋 3#冲压厂房、一栋综合楼（二期，紧邻一期综合楼西侧）及其他配套辅助设施。项目组成见下表：

表 2-1 建设内容一览表

工程	建设情况	环评建设内容	实际建设内容
主体工程	1#焊接厂房	1F 钢结构，H=9.3m，内设焊接生产线 6 条，主要进行焊接生产，建筑面积 6774.99m ²	与环评一致
	2#焊接厂房	1F 钢结构，H=9.3m，内设焊接生产线 4 条，主要进行焊接生产，建筑面积 15285.6m ²	未建
	3#冲压厂房	1F 钢结构，H=13.1m，内设冲压生产线 4 条，主要进行冲压部件生产，建筑面积 10852.18m ²	与环评一致
辅助工程	综合楼（一期）	2F 钢混结构，H=9m，内设空压机房和水泵机房，建筑面积 1126m ²	与环评一致
	综合楼（二期）	2F 钢混结构，H=9m，紧邻一期综合楼西侧，内设食堂，建筑面积 1036m ²	食堂未建，其余与环评一致
	门卫室	1F，H=3.7m，建筑面积 38m ²	与环评一致
	辅助用房	1F，H=3.8m，建筑面积 100m ² ，由一般固废储存间、危废暂存间及消防水泵房组成	与环评一致
公用工程	给水	由市政供水管网供应	与环评一致
	排水	排水采用雨污分流制	与环评一致
	供电	由市政供电网管供电	与环评一致
环保	废气处理	焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放；	与环评一致

工程		食堂油烟经油烟净化装置处理后配备专用烟道引至食堂顶部排放	未建食堂
	废水处理	食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水进入化粪池处理，由市政管网排入黄陵污水处理厂；循环冷却水循环利用，定期补充不外排	食堂未建，其余与环评一致
	固体处理	生活垃圾由环保部门定期清运；一般固废暂存于一般固废储存间（40m ² ），定期外售给物资回收单位；危险废物暂存于危废暂存间（40m ² ），由有危废处理资质单位回收处理	与环评一致

4) 项目人员规模

本项目劳动定员 105 人，年工作 248 天，实行 1 班制，每班工作 8 小时。

2.3 产品方案

项目建成后，年产冲压、焊接部件 60 万件。

2.4 主要设备

项目主要设备见下表。

表 2-2 主要设备一览表

序号	位置	环评			实际		
		设备名称	型号	数量	设备名称	型号	数量
1	焊接 厂房	点焊机	SSAN-35	12 台	点焊机器人	FANUC-LR2000IC165F/270F;YASKAWA-MS/ES165	14 台
2		机器人焊机	R-2000iB165F	30 台	弧焊机器人	Panasonic-YA-1VAR61CJ0	2 台
3		CO2 焊接机（便携）	50KVA	3 台	定置焊	OBARA-DN-100K(SSAN-100)单双头；DN-55(SSAN-55)；	14 台
4					搬运机器人	FANUC-LR2000IC210F/270F	8 台
5					涂胶机器人	FANUC-R-1000iA/80F;M10iD/16S	3 台
6					测量机器人	FANUC-R-1000iA/80F	1 台
7					拧紧机器人	FANUC-R-2000iC/165F	2 台
8					160t 冲压机	SN1-160	2 台
9	冲压 型修 厂房	冲压机	3000TRF	2 台	多工位冲压机	TRF30000SPM:11-26	1 台
10		冲压机	1000BL	1 台	落料冲压机	BFL10000SPM:15-60	1 台
11		车床	C6140A/1000	1 台	车床	C6140A/1000	1 台
12		铣床	FTM-6SVA	1 台	铣床	FTM-6SVA	1 台
11		立式锯床	S-500	1 台	立式锯床	S-500	1 台
12		台式钻床	JZB-16	1 台	台式钻床	JZB-16	1 台

13		切割机	J3GE-400	1 台	切割机	J3GE-400	1 台
14		两头研磨机	JB4143-85	1 台	两头研磨机	JB4143-85	1 台
15		送料机	/	1 台	送料机	/	1 台
16					NC 加工中心	RB-4MII-E 五轴控制	1 台
17					液压机	YQK34-800 公称力： 8000KN	1 台
18					磨床	/	1 台
19	水泵 机房	冷却塔	/	1 台	冷却塔	/	1 台
20	空压 机房	空压机	/	4 台	空压机	/	3 台

2.5 原辅材料消耗及水平衡

1) 原辅材料

项目主要原辅材料年消耗见下表。

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	消耗量	
		环评	实际
1	钢板	30000t/a	30000t/a
2	模具用钢	50t/a	50t/a
3	气体保护焊实芯焊丝	7.2t/a	7.2t/a
4	点焊胶	/	50 桶
5	点焊胶	/	27 桶
6	高刚性结构胶	/	8 桶
7	北杉化学防锈油	/	2 桶
8	混合气体（氧、氩、二化化碳）	/	280 瓶
9	帕卡防锈油	/	7 桶
10	欣嘉德-氮气	/	38 瓶
11	欣嘉德-乙炔	/	2 瓶
12	发泡材（所有车型）	/	48600 片

2) 水平衡

本项目不产生生产废水，本项目水平衡图见图 2-1。

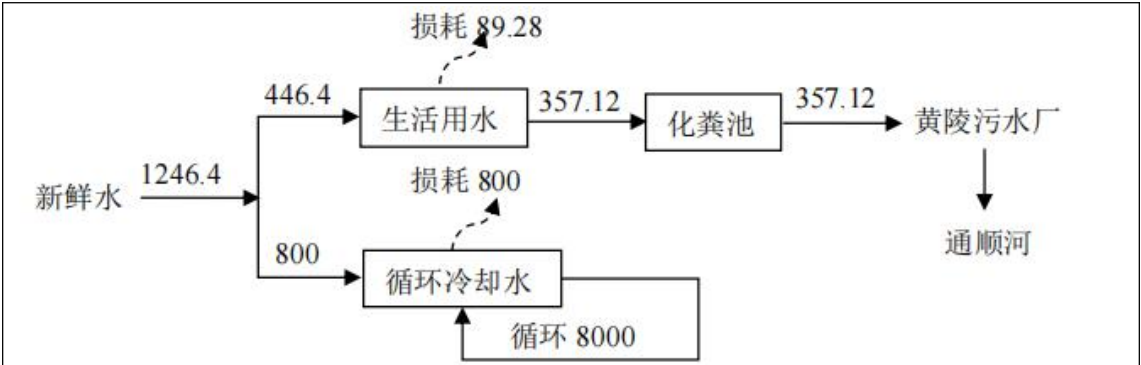


图 2-1 本项目水平衡图 (m³/a)

2.6 项目工艺流程

项目工艺流程如下：

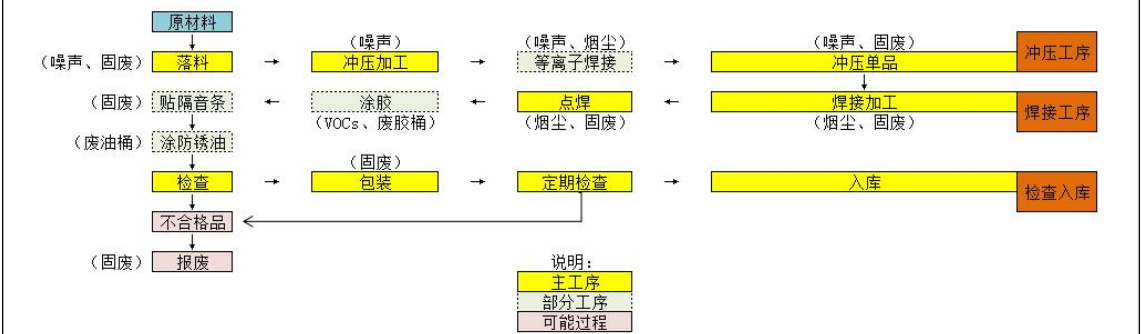


图 2-3 生产工艺流程图

工艺流程说明

- (1) 落料：项目原料为外购的钢板，使用落料机对卷材进行落料，生产片材，该工序产生设备噪声和冲裁边角料。
- (2) 冲压加工：将以上板件或坯料安装在成型模具内，进行批量冲压生产。通过冲压设备动力使原料在模具里产生塑性变形，从而获得一定形状、尺寸和性能的产品零件，该工序产生设备噪声。
- (3) 整形：利用既定的磨具形状对产品的外形进行二次修整，主要是针对部分材料存在弹性，无法保证一次成型品质时采用的再次加工，该工序产生设备噪声。
- (4) 焊接加工：对冲压型材进行焊接加工，焊接工序主要包括点焊和 CO₂ 保护焊。
- ①点焊工艺：将焊件表面清理干净，装配准确后，送入两柱状铜电极之间，施加压力，使其接触良好；通电使两工件接触表面受热，局部熔化，形成熔核；断电后保持压力，使熔核在压力下冷却凝固形成焊点；去除压力后即可取出工件。

在焊接过程中需要使用循环冷却水对焊机的焊接变压器、放电可控硅、导电铜台及焊接电极进行降温，防止变压器、可控硅因温度过高影响焊接电流或烧坏，该工序产生焊接噪声。

②CO₂保护焊工艺：将焊件表面清理干净后用焊接夹具定位，通过电弧放电产生的热量将焊丝与工件互相融化(本项目使用的焊丝为CO₂保护焊实芯焊丝)，同时从喷枪的喷嘴中连续喷出CO₂气体把空气与焊接区域中的熔化金属隔离开来，防止金属在高温下被氧化，从而达到提高焊接质量的目的。冷凝后形成焊缝，从而使工件牢固连接在一起，该工序产生焊接烟尘、噪声及焊渣。

(5) 涂胶：涂胶机器人对涂胶部位自动化涂胶作业。该工序产生挥发性有机物。

(6) 贴隔音条：工人手工作业贴发泡隔音材料。

(7) 涂防锈油：手工作业对各部位表面涂防锈油。

(8) 装配检查：对以上冲压焊接零部件进行装配检查，该工序产生残次品。

(9) 包装入库：合格品经包装后入库储存，等待外售。

2.7 项目变动情况

本项目变动情况如下。

表 2-5 项目变动情况

项目	环评	实际	变动情况
主体工程	一期工程主要建设一栋 1#焊接厂房、一栋综合楼（一期）及其他配套辅助设施，二期工程主要建设一栋 2#焊接厂房、一栋 3#冲压厂房、一栋综合楼（二期，紧邻一期综合楼西侧）及其他配套辅助设施	一期工程主要建设一栋 1#焊接厂房、一栋综合楼（一期）及其他配套辅助设施，二期工程主要建设一栋 3#冲压厂房、一栋综合楼（二期，紧邻一期综合楼西侧）及其他配套辅助设施	未建 2#焊接厂房，不属于重大变动
辅助工程	综合楼（二期）内设食堂	综合楼（二期）不含食堂	食堂未建，不属于重大变动
环保设施	食堂油烟经油烟净化装置处理后配备专用烟道引至食堂顶部排放	未建设食堂	
固废	废液压油暂存于危废暂存间（40m ² ），由有危废处理资质单位回收处理	废液压油由原厂家更换后直接回收	均无外排，不属于重大变动
原辅料	钢板、模具用钢、气体保护焊实芯焊丝	钢板、模具用钢、气体保护焊实芯焊丝、点焊胶、点焊胶、高刚性结构胶、北杉化学防锈	新增工序使用的原料属于非溶剂型低 VOCs

		油、混合气体（氧、氩、二氧化碳）、帕卡防锈油、氮气、乙炔、发泡材	含量涂料，不新增污染物，不属于重大变动
工艺	落料、冲压、焊接、装配、包装	落料、冲压、焊接、涂胶、贴隔音条、涂防锈油、装配、包装	

综上所述，本项目虽然新增生产工艺和原辅料，但新增的涂胶工序使用的点焊胶、高刚性结构胶按照其 MSDS 说明，属于非溶剂型低 VOCs 含量涂料，按照《生态环境部办公厅关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目不属于重大变动。

表三 主要污染源、污染物及处理措施

3.1 主要污染源、污染物处理及处理措施

1) 废气污染源、污染物及其处理排放流程

项目废气主要为焊接过程中产生的焊接烟尘及涂胶过程中产生的有机废气。主要污染物分别为颗粒物和挥发性有机物。

焊接烟尘采用移动式焊烟净化器，对保护焊产生的焊接烟气进行净化处理。涂胶废气无组织排放。

2) 废水污染源、污染物及其处理排放流程

本项目生产工序无废水产生，废水来源主要是员工的生活污水。生活污水采取化粪池进行处理。



图 3-1 化粪池

3) 噪声来源及其降噪措施

项目噪声源主要为焊接机器人、点焊机、CO₂焊机、自动送料机、冲压机、

摇臂钻床、车床、锯床、平面磨床、切割机、两头研磨机、空压机及冷却塔等高噪声设备。

生产设备噪声主要采取选用低噪声设备，对高噪声设备在底部加装减震基础，并在噪声高的工位周围加吸声、隔声板等措施处理。

4) 固废来源及处理措施

项目产生固体废物包括生活垃圾、一般固体废物和危险固体废物。

一般工业固废：冲压废料、铁屑、铝屑、塑料包装材料、纸箱、印刷复印用纸、塑料地台板、废铜、废木材、包装用塑料捆条、塑料含油包装纸、塑料膜、钢卷余废料、其他除废油以外的可再生资源等，经统一收集后交由当地物资回收部门回收利用。

危废：主要为废铅酸蓄电池（HW31[900-052-31]）、沾染涂料废物（油漆笔、刷子、油性记号笔、墨盒/色带、硒鼓，HW12[900-252-12]）、废液压油（HW08[900-218-08]）、含油废物（防锈油刷子、废含油滤芯，HW08[900-249-08]）、废包装容器（废油漆桶、金属密封胶桶、废油桶、废化学品空瓶，HW49[900-041-49]）。废液压油由原厂家更换后直接回收，其余危废收集后暂存于危废暂存间，交武汉北湖云峰环保科技有限公司处理。



危险废物入库记录表									
序号	名称	规格/型号	数量	单位	来源	入库日期	入库人	备注	备注
001	废铅酸蓄电池	12V 65Ah	10	组	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
002	废油漆桶	10L	5	个	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
003	废液压油	46#	200	L	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
004	废含油滤芯	100mm	1	个	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
005	废化学品空瓶	500ml	10	个	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
006	废油漆桶	10L	5	个	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
007	废液压油	46#	200	L	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
008	废含油滤芯	100mm	1	个	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
009	废化学品空瓶	500ml	10	个	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		
010	废油漆桶	10L	5	个	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	2023-05-10	张三		



图3-2 危废间图片

危废暂存间面积为 40m²，底部设有防漏涂层；暂存间设置危废标识，内部设置有危废标签及危废存储操作规程，各类危废分区存放，现场设置危废出入库台账。

3.2 环保设施投资及“三同时落实情况”

项目实际总投资 33000 万，其中实际环保投资 23.3 万，占总投资 0.071%。项目环保投资及三同时落实情况见表 3-1。

表 3-1 环保投资及“三同时”验收一览表

类别	治理对象	污染防治措施	环保实际投资（万元）	实际建设情况	治理效果
废气	焊接烟尘	设置移动式焊接烟尘净化装置	5.9	设置移动式焊接烟尘净化装置	满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中颗粒物的无组织排放标准
废水	废水	隔油池+化粪池	5	化粪池	满足 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准及武汉黄陵污水处理厂进水水质要求
固废	生活垃圾	交环卫部门定期清运处理	1	交环卫部门定期清运处理	不外排
	一般固废	外售给物资回收公司处理	4	外售给武汉市粤恒再生资源有限公司处理	
	危险废物	收集后暂存于危废暂存间，定期交由具有危险废物资质的单位处理	5	废矿物油原厂家更换后直接回收，其余危废收集后暂存于危废暂存间，交武汉北湖云峰环保科技有限公司处理	
噪声	生产车间	安装减震基础，采取吸声隔声措施，并利用距离衰减	2.4	选用低噪声设备，对高噪声设备在底部加装减震基础，并在噪声高的工位周围加吸声、隔声板	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求
合计			23.3		

3.3 项目废水、废气、厂界噪声监测点位

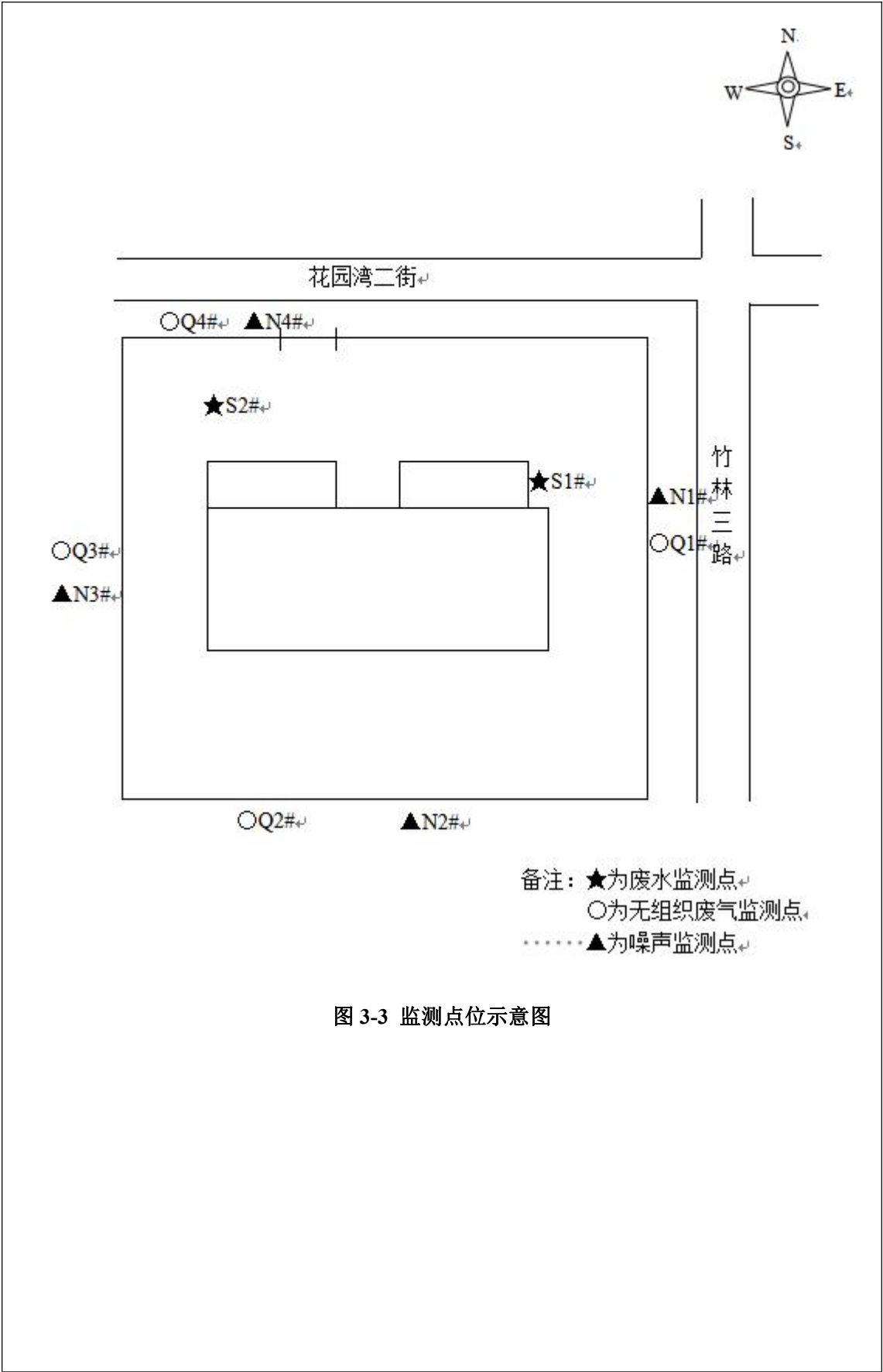


图 3-3 监测点位示意图

表四 环境管理检查

4.1 环境影响报告表主要结论与建议

项目环境影响评价报告表中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施效果要求，工程建设对环境的影响及要求见表 4-1。

表 4-1 主要结论及建议一览表

类型	主要结论
废水	<p>本项目用水包括循环冷却用水和生活用水，其中冷却水循环使用，定期补充不外排，项目运营期废水主要为生活污水（含食堂废水），产生量为 3174.4t/a，食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水进入化粪池处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及武汉黄陵污水处理厂的进水水质的要求后，由市政污水管网最终进入武汉黄陵污水处理厂处理，尾水排入通顺河武汉市河段。</p> <p>本项目产生的废水经采取相应的措施后，对周围水环境影响不大。</p>
废气	<p>本项目运营期主要废气为 CO₂ 保护焊工段产生的焊接烟尘和食堂产生的油烟。</p> <p>焊接烟尘产生量为 0.058t/a，产生速率为 0.029kg/h，经移动式焊接烟尘净化器处理后（净化率为 90%），排放量为 0.006t/a，排放速率为 0.003kg/h，在焊接车间内无组织排放。本项目焊接烟尘无组织排放周界外最大落地浓度为 $7.875 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$（位于厂界外 560m 处），能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物周界外浓度最高点 1.0mg/m^3 的要求。食堂油烟产生量 0.11t/a，产生浓度为 18.75mg/m^3，本评价要求食堂设置油烟净化装置，净化效率为 90%，食堂油烟经油烟净化装置处理后排放量为 0.011t/a，排放浓度为 1.875mg/m^3，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中油烟允许排放浓度 2mg/m^3，处理效率不低于 85% 的大型标准要求，然后由专用油烟管道引至食堂顶部排放。</p> <p>综上所述，本项目废气经采取相关措施后均可达标排放，不会对周围大气环境造成明显不利影响。</p>
噪声	<p>本项目运营期主要噪声污染源是各设备运行时产生的噪声，产生噪声的设备有焊接机器人、立焊机、CO₂ 焊机、螺母自动送料机、冲压机、摇臂钻床、车床、锯床、平面磨床、切割机、两头研磨机、空压机及冷却塔等，噪声声级在 64~85dB(A) 之间。本评价要求对产噪设备进行减振、吸声隔声处理，经厂房隔声和距离衰减，使项目厂界外噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。</p> <p>本项目产生的噪声在采取以上措施后，对周围声环境影响较小。</p>
固体废物	<p>本项目固废主要为 CO₂ 保护焊过程中产生的焊渣、员工的生活垃圾和食堂废油脂、隔油池油脂、生产过程中产生的边角料和残次品以及设备维护保养产生的废液压油。</p> <p>项目生活垃圾产生量为 39.68t/a，由环卫部门定期清运，集中处理；食堂废油脂 15.87t/a、隔油池油渣 0.051t/a，通过废油脂桶收集后根据《武汉市餐厨废弃物管理办法》交有处理资质单位处理；本项目焊渣产生量为 0.144t/a，边角料和残次品产生量为 1500t/a，均属于一般工业固废，经收集后储存于一般固废储存间，定期外售给物资回收单位，资源化利用；废液压油产生量为 0.5t/a，依据《国家危险</p>

废物名录》（2016年版）有关规定属于危险废物，危废类别代码为HW08[900-218-08]，依据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013修订）的有关规定，废液压油应暂存于危废暂存间，然后交由有资质的单位回收处理。

综上所述，采取以上措施后，本项目产生的固体废物均能得到合理处理与处置，不会对周围环境产生明显影响。

4.2 审批部门审批决定

根据武汉市蔡甸区行政审批局出具的《关于东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目环境影响报告表的批复》（蔡行审环批[2019]42号）。本项目环评批复内容落实情况见表4-2。

表4-2 环评批复内容落实情况一览表

序号	批复要求	执行情况
1	加强环境教育与管理。按照文明施工、清洁生产要求，制定并落实施工期间环境管理方案措施，杜绝违章作业，严格控制道路扬尘污染，避免施工过程中粉尘、污水，噪声对周边环境造成影响。项目施工期间产生的施工废水经设置临时隔油池和沉淀池处理后回用于施工场地洒水抑尘，不外排。施工期间施工人员生活污水经旱厕收集后由环部门清运处理。渣土应予以及时清运，建筑垃圾和生活垃圾处置应符合相关规定。合理安排施工时间，未经我局审我，不得进行夜间施工。	已落实。 已制定并落实施工期间环境管理方案措施，无违章作业，严格控制道路扬尘污染，避免施工过程中粉尘、污水，噪声对周边环境造成影响。 施工期间产生的施工废水经临时隔油池和沉淀池处理后回用于施工场地洒水抑尘，不外排。施工期间生活污水经旱厕收集后由环卫部门清运处理。渣土已及时清运，建筑垃圾和生活垃圾处置符合规定。无夜间施工现象。
2	加强车间通风，项目焊接工段产生的焊接烟尘经移动式焊接烟在净化器处理后，达到《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996)表2中颗粒物无组织排放浓度限值。项目食堂烹饪油烟采用油烟净化装置处理，达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001)表2大型标准要求，由专用油烟管道引至食堂楼顶排放。	已落实。 焊接烟尘经移动式焊接烟在净化器处理，经实测，厂界无组织废气浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996)表2中颗粒物无组织排放浓度限值。本项目未建设食堂。
3	按照“雨污分流”原则建设项目排水系统，雨水与市政雨水管网衔接。项目营运期冷却用水循环使用，定期补充不外排；项目营运期食堂废水经隔油池预处理后与其他生活污水进入化粪池处理、水质达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996)表4中三级标准要求，排入市政污水管网进入黄	已落实。 项目未建食堂，无食堂废水；已按照“雨污分流”原则建设项目排水系统，雨水与市政雨水管网衔接。冷却用水循环使用，定期补充不外排；生活污水进入化粪池处理，实测水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996)表4中三级标准。

	陵污水处理厂处批监理，尾水排入通顺河。	
4	通过合理布局，选用优质、低噪声生产设备及采取隔声、减振等措施，使项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求，减少对外环境各项的影响。	已落实。 项目选用优质、低噪声生产设备及采取隔声、减振等措施。实测厂界噪声达满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。
5	固体废物分类处理。生活垃圾及时交由环卫部门清理外运作无害化处理；食堂烹饪废油以及隔油池隔离出的废油渣，应根据武汉市有关规定交由当地有餐饮垃圾收运资质的单位收集处理；一般工业固体废物外售给物资回收单位；危险废物集中定点存放，交由有危废处理资质的单位处置。危废暂存间须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求在线中进行建设。	已落实 项目未建食堂，无食堂烹饪废油以及隔油池隔离出的废油渣；生活垃圾交由环卫部门清运；一般工业固体废物外售给物资回收单位；危险废物由原厂家更换后直接回收。危废暂存间满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。
6	落实清洁生产要求，使用清洁能源，提高资源循环利用率，减少污染物物排放。	已落实 项目采用电作为能源，尽可能地提高了资源循环利用率。

4.3 其他环保措施落实情况

1) 项目建有环保机构并有环保人员，环保责任制明确，实施环境保护与各类设备的统一管理。环保机构定期对员工进行环境教育和环保技术培训，满足环境管理的基本要求。项目建立了较为完善的环保档案管理制度，各类环保档案由专职人员进行管理。

2) 项目制定了完善的消防应急预案，设有消防设施，并组织员工定期进行消防演练。

3) 制度管理

a、建立责任制度，明确相关负责人以及责任，负责人熟悉危险废物管理相关的法规、制度以及标准。在显著位置张贴危险废物防治责任信息。

b、制定危险废物管理计划，内容包括危险废物的产生环节、种类、危害特性、产生量、利用处置情况。

c、严格执行申报登记制度，如实向环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。

①收集措施

收集危险废物所使用的容器主要为包装桶。包装桶上面设置危险废物识别标志。

②搬运与集中

危险废物及时搬运至危废暂存间，并保证安全并防止泄露。

③暂存

危险废物单独存储，暂存间内不存储其他普通垃圾，并设置醒目的标牌，易于识别。危废暂存间不过量存储，定期交由有资质单位进行安全处置。

④危险暂存间相关要求

根据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单的规定，危险废物暂存间采取如下措施：

a、堆场内设置不渗透间隔分开的区域，每个部分有防漏裙脚；危险废物应与其他固体废物严格隔离；其他一般固体废物分类存放；危险废物堆场防风、防雨、防晒。

b、地面与裙脚用坚固、防渗的材料建造，防止雨水径流进入堆场；

c、危险废物使用符合标准的容器分类盛装；禁止将不相容（相互反应）的危险废物在同一容器内混装；盛装危险废物的容器上粘贴符合标准的标签；

d、装载废液的容器留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留100毫米以上的空间；

e、配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；

f、建立检查维护制度，定期检查维护挡土墙、导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，及时采取必要措施，以保障正常运行；详细记录入场固体废物的种类和数量以及其他相关资料并长期保存，供随时查阅；

⑤转移联单制度

a、在转移危险废物前，向环保部门报批危险废物转移计划，并得到批准。

b、转移危险废物的，按照《危险废物转移联单管理办法》有关规定，如实填写转移联单中产生单位栏目，并加盖公章。

⑥危险废物运输要求

危险废物的运输需满足《中华人民共和国固体废物污染防治法》和《危险废物贮存污染控制标准》的要求，具体要求如下：

a、委托具有危险废物运输资质的企业承运。

b、检查托运的产品外包装上是否加贴或拴挂危险废物安全标签，对未加贴或拴挂标签的，不得予以托运。

c、企业加强驾驶员、押运员、装卸货人员、车辆检修维护等人员的安全教育、技能培训，建立严格的岗位责任制和操作规程，提高从业人员的业务有关人员必须熟悉所运危险废物的危险、运输特性和紧急处理措施，建立危险品运输安全卡制度，坚持日常“三检”。

d、建立危险废物处置台帐，并如实记录危险废物处置情况。

本项目产生的固体废物产生量、采取的处置措施及去向按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定向武汉经济开发区（汉南区）环保局申报，填报危险废物转移五联单，按要求对本项目产生的固体废物特别是危险废物进行全过程严格管理和安全处置。

4) 经与企业核实，项目调试期期间，无环保纠纷、投诉及环保处罚情况。

5) 建设单位于2021年12月14日取得固定污染源排污登记回执。详见附图。

6) 建设单位已编制《油品泄漏应急演练方案》等，尚未制定《突发环境事故应急预案》。详见附件6。

7) 建设单位已制定有环境监测制度，每年委托第三方检测结构对其厂区内进行一次环境监测。

表五 验收监测质控保证及质量控制

5.1 监测质量保证措施

- 1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- 2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态；
- 3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- 4) 采样期间生产及污染治理设施均正常运转、生产工况稳定；
- 5) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的要求进行，保证监测数据的有效性和准确性；
- 6) 实验室实施平行双样、控制样（密码样）的质量管理措施；
- 7) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准；
- 8) 监测数据、报告实行三级审核。

表 3-1 实验室平行样分析结果

监测项目	平行样结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
	平行样 1	平行样 2			
氨氮 (mg/L)	36.4	35.0	2.0	≤10	合格
	18.4	19.6	3.2		

表 3-2 质控样分析结果

样品名称	质控编号	检测结果	浓度范围	结果评价
五日生化需氧量 (mg/L)	200253	78.3	82.3±5.9	合格
		84.6		

表 3-3 全程序空白样分析结果

监测项目	全程序空白样测定值	方法检出限	结果评价
化学需氧量 (mg/L)	ND	4	合格

备注：全程序空白样测定值应为 ND；ND 表示低于检出限。

表六 验收监测内容

6.1 废水监测

1) 监测点位

本次废水监测在生活污水处理设施进口、生活污水处理设施出口各设置 1 个监测点位，共计 2 个监测点位。废水监测点位信息见表 6-1 及附件监测点位示意图。

2) 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

3) 监测项目

pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油，共计 6 项。

表 6-1 废水监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	监测项目	执行标准	监测频次
S1#	生活污水处理设施进口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	/	4 次/天，连续 2 天
S2#	生活污水处理设施出口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准	4 次/天，连续 2 天

4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 6-2。

表 6-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限（mg/L）
废水	pH 值	电极法 （HJ 1147-2020）	HI98130 数据式 pH/EC/TDS/℃测量仪 （JLJC-CY-066-09）	--
	化学需氧量	重铬酸盐法 （HJ 828-2017）	COD 自动消解回流仪 KHCOD-100 型 （JLJC-JC-031-01）	4
	五日生化需氧量	稀释与接种法 （HJ 505-2009）	LRH-250 生化培养箱 （JLJC-JC-024-01）	0.5

	悬浮物	重量法 (GB 11901-89)	DHG-9073BS-III 电热鼓风干燥箱 (JLJC-JC-017-01) AUW120D 电子分析天平 (JLJC-JC-004-02)	4
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-03)	0.025
	动植物油	红外分光光度法 (HJ 637-2018)	OIL460 红外测油仪 (JLJC-JC-026-01)	0.06

6.2 废气监测

1) 监测点位

本次监测在厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4# 各设置 1 个监测点位，共计 4 个监测点位。无组织废气监测点位信息见表 6-3 及附件监测点位示意图。

2) 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

3) 监测项目

颗粒物。

表 6-3 无组织废气监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	执行标准	采样设备型号、编号
Q1#	厂界上风向 1#	颗粒物	4 次/天 连续 2 天	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织监控浓度限值	ME5701 大气颗粒物综合采样器 (JLJC-CY-065-02~05)
Q2#	厂界下风向 2#				
Q3#	厂界下风向 3#				
Q4#	厂界下风向 4#				

4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 6-4。

表 6-4 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/m ³)
无组织废气	颗粒物	重量法 (GB/T 15432-1995)	AUW120D 电子分析天平 (JLJC-JC-004-02)	0.001

6.3 噪声监测

1) 监测点位

厂界噪声监测点位信息见表 6-5。

表 6-5 厂界噪声监测点位信息一览表

测点编号	N1#	N2#	N3#	N4#
------	-----	-----	-----	-----

监测点位	厂界东外 1m 处	厂界南外 1m 处	厂界西外 1m 处	厂界北外 1m 处
<p>2) 监测项目</p> <p>等效连续 A 声级。</p> <p>3) 监测频次</p> <p>连续监测 2 天，每天昼间和夜间各监测 1 次。</p> <p>4) 监测方法与仪器设备</p> <p>监测方法和仪器设备见表 6-6。</p>				
表 6-6 监测方法和仪器设备一览表				
监测类别	监测项目	监测方法、执行标准及标准号	仪器设备型号、编号	
厂界噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值	声级计型号：AWA5688 型（编号：JLJC-CY-049-02）声级计校准器型号：AWA6221B（编号：JLJC-CY-051-01）	

表七 验收监测结果

7.1 工况

根据现场调查以及企业提供的资料，项目验收监测期间，工况调查结果见表 7-1（工况证明见附件 3）。

表 7-1 验收期间工况调查一览表

企业名称	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	
项目名称	汽车部件冲压、焊接生产项目	
企业地址	武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街 10 号	
设计产能	年产冲压、焊接部件 60 万件（2420 件/日）	
年工作时间	248 天/年，1 班/天，每班工作 8 小时	
监测时间	2021 年 11 月 15 日	2021 年 11 月 16 日
实际产能	1546 件	1542 件
生产工况	64%	60%

7.2 废水监测结果

表 7-2 废水排放监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果										标准 限值	是否 达标
		11 月 15 日					11 月 16 日						
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值 或范围	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值 或范围		
生活污水 处理设施 进口	化学需氧量 (mg/L)	405	406	414	428	413	486	468	476	483	478	-----	-----
	五日生化需氧量 (mg/L)	151	132	134	148	141	194	178	194	196	190	-----	-----
	悬浮物(mg/L)	204	213	208	211	209	192	187	190	179	187	-----	-----
	氨氮(mg/L)	35.6	34.6	35.0	36.2	35.4	37.1	35.2	34.5	35.7	35.6	-----	-----
	动植物油(mg/L)	5.68	5.66	5.72	5.71	5.69	6.17	6.20	6.14	6.16	6.17	-----	-----
生活污水 处理设施 出口	pH 值（无量纲）	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7~7.8	7.6	7.8	7.9	7.8	7.6~7.8	6~9	达标
	化学需氧量 (mg/L)	90	80	89	84	86	90	90	85	89	88	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	19.2	18.7	17.1	19.7	18.7	17.1	19.7	18.9	18.3	18.5	300	达标
	悬浮物(mg/L)	68	64	59	62	63	55	59	68	63	61	400	达标
	氨氮(mg/L)	17.5	18.1	19.0	19.5	18.5	18.5	17.9	18.7	19.0	18.5	45	达标
	动植物油(mg/L)	2.24	2.22	2.21	2.22	2.22	3.44	3.39	3.47	3.37	3.42	100	达标

本次监测，生活污水处理设施出口废水中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 级标准限值要求。

7.3 无组织废气监测结果

表 7-3 厂界无组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测时间	监测频次	监测结果	气象参数			
			颗粒物 (mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 1#	11 月 15 日	第 1 次	0.225	12.1	102.1	1.6	东
		第 2 次	0.246	16.2	101.8	1.8	东
		第 3 次	0.213	19.1	101.6	2.0	东
		第 4 次	0.265	17.3	101.7	1.7	东
	11 月 16 日	第 1 次	0.207	11.6	102.0	1.7	东
		第 2 次	0.246	15.8	101.7	1.9	东
		第 3 次	0.302	18.6	101.5	2.1	东
		第 4 次	0.283	17.1	101.6	1.8	东
厂界下风向 2#	11 月 15 日	第 1 次	0.328	12.1	102.1	1.6	东
		第 2 次	0.369	16.2	101.8	1.8	东
		第 3 次	0.320	19.1	101.6	2.0	东
		第 4 次	0.388	17.3	101.7	1.7	东
	11 月 16 日	第 1 次	0.414	11.6	102.0	1.7	东
		第 2 次	0.351	15.8	101.7	1.9	东
		第 3 次	0.409	18.6	101.5	2.1	东
		第 4 次	0.389	17.1	101.6	1.8	东
厂界下风向 3#	11 月 15 日	第 1 次	0.363	12.1	102.1	1.6	东
		第 2 次	0.404	16.2	101.8	1.8	东
		第 3 次	0.338	19.1	101.6	2.0	东
		第 4 次	0.441	17.3	101.7	1.7	东
厂界下风向 3#	11 月 16 日	第 1 次	0.345	11.6	102.0	1.7	东
		第 2 次	0.404	15.8	101.7	1.9	东
		第 3 次	0.444	18.6	101.5	2.1	东
		第 4 次	0.459	17.1	101.6	1.8	东
厂界下风向 4#	11 月 15 日	第 1 次	0.380	12.1	102.1	1.6	东
		第 2 次	0.404	16.2	101.8	1.8	东
		第 3 次	0.462	19.1	101.6	2.0	东
		第 4 次	0.388	17.3	101.7	1.7	东
	11 月 16 日	第 1 次	0.362	11.6	102.0	1.7	东

		第 2 次	0.422	15.8	101.7	1.9	东
		第 3 次	0.391	18.6	101.5	2.1	东
		第 4 次	0.353	17.1	101.6	1.8	东
标准限值			1.0	-----			
是否达标			达标	-----			

备注：“——”表示标准中对此项限值无要求或不适用。

本次监测，无组织废气中颗粒物最大值 $0.462\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织监控浓度标准限值。

7.4 噪声监测结果

表 7-5 噪声监测结果一览表

监测点位	主要声源	监测日期	监测时间	监测结果 〔dB(A)〕	标准限值 〔dB(A)〕	是否达标
厂界东外 1m 处 1#	工业噪声	11 月 15 日	昼间	55.7	昼间 65 夜间 55	达标
			夜间	48.9		达标
		11 月 16 日	昼间	56.6		达标
			夜间	48.1		达标
厂界南外 1m 处 2#	工业噪声	11 月 15 日	昼间	51.5		达标
			夜间	46.4		达标
		11 月 16 日	昼间	52.1		达标
			夜间	47.3		达标
厂界西外 1m 处 3#	工业噪声	11 月 15 日	昼间	57.9		达标
			夜间	49.1		达标
		11 月 16 日	昼间	57.0		达标
			夜间	48.7		达标
厂界北外 1m 处 4#	工业噪声	11 月 15 日	昼间	55.4		达标
			夜间	48.1		达标
		11 月 16 日	昼间	54.8		达标
			夜间	47.4		达标

备注：11 月 15 日天气状况：晴，风速：昼间 $1.6\sim 2.1\text{m}/\text{s}$ ，夜间 $1.8\sim 2.4\text{m}/\text{s}$ ；11 月 16 日天气状况：晴，风速：昼间 $1.6\sim 2.0\text{m}/\text{s}$ ，夜间 $1.8\sim 2.3\text{m}/\text{s}$ 。

本次监测，本项目厂界东外 1m 处 1#、厂界南外 1m 处 2#、厂界西外 1m 处 3#、厂界北外 1m 处 4#昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声

排放标准》（GB 12348-2008)3 类标准限值要求。

表八 验收结论

8.1 污染物排放监测结果

1) 废气

无组织废气：本次监测，无组织废气中颗粒物最大值 $0.462\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织监控浓度标准限值。

2) 噪声

本次监测，项目厂界东外 1m 处、厂界南外 1m 处、厂界西外 1m 处、厂界北外 1m 处噪声昼间、夜间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。

3) 废水

本次监测，生活污水处理设施出口废水中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准限值要求。

8.2 建议

- 1) 公司应加强职工的环保意识、安全教育的教育。
- 2) 加强对各类环保设施的日常维护及运行管理，确保各项污染物稳定达标排放。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：武汉净澜检测有限公司

填表人（签字）：柯传伟

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		汽车部件冲压、焊接生产项目				项目代码					建设地点		武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街 10 号		
	行业类别(分类管理名录)		C3670 汽车零部件及配件制造			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		30.470463N, 114.030434E			
	设计生产能力		年产冲压、焊接件 60 万件				实际生产能力		年产冲压、焊接件 60 万件			环评单位		河南朗天环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		武汉市蔡甸区行政审批局				审批文号		蔡行审环批[2019]42 号			环评文件类型		报告表		
	开工日期		2019.3				竣工日期		一期 2020 年 12 月、二期 2021 年 8 月			排污许可证申领时间		2021.12.14		
	环保设施设计单位		武汉轻工建筑设计有限公司				环保设施施工单位		赤东建设集团有限公司			本工程排污许可证编号		91420114MA32WAXT001X		
	验收单位		武汉净澜检测有限公司				环保设施监测单位		武汉净澜检测有限公司			验收监测时工况		64%		
	投资总概算（万元）		42000			环保投资总概算（万元）			47			所占比例（%）		0.11		
	实际总投资		3300.			实际环保投资（万元）			23.3			所占比例（%）		0.071		
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）	5.9	噪声治理（万元）		2.4	固体废物治理（万元）		10	绿化及生态（万元）		2	其他（万元）	0
新增废水处理设施能力							新增废气处理设施能力						年平均工作时		1984h	
运营单位		东普雷（武汉）汽车部件有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91420114MA4K32WAXT			验收时间		2021 年 11 月		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水															
	化学需氧量		88	500												
	氨氮		18.5	400												
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	颗粒物															
	非甲烷总烃															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
	其他特征污染物															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

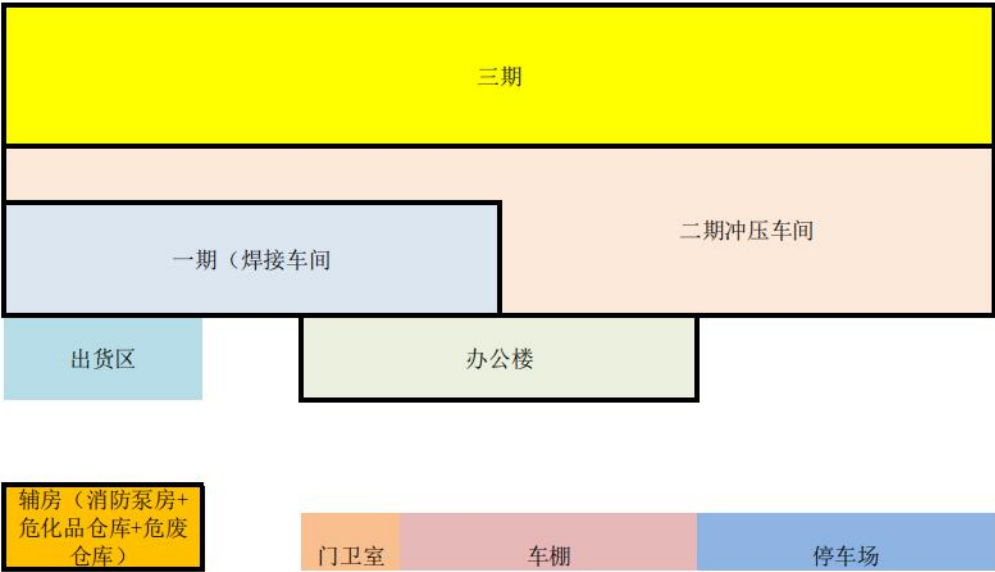
附图 1 地理位置示意图



附图 2 周边环境关系图




附图 3 平面布局图



附图 4 排污许可证情况

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420114MA4K32WAXT001X

排污单位名称：东普雷（武汉）汽车部件有限公司	
生产经营场所地址：武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街10号	
统一社会信用代码：91420114MA4K32WAXT	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2021年12月14日	
有效期：2021年12月14日至2026年12月13日	




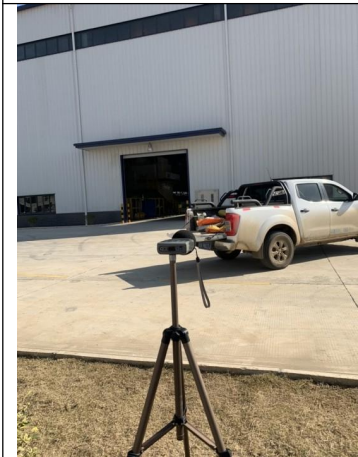

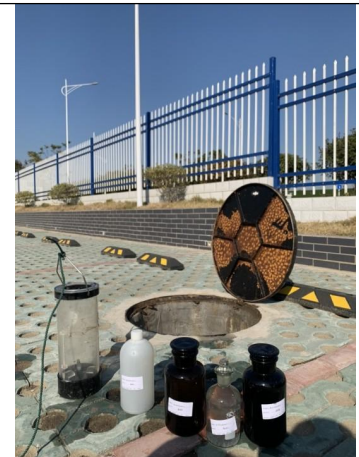



注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。

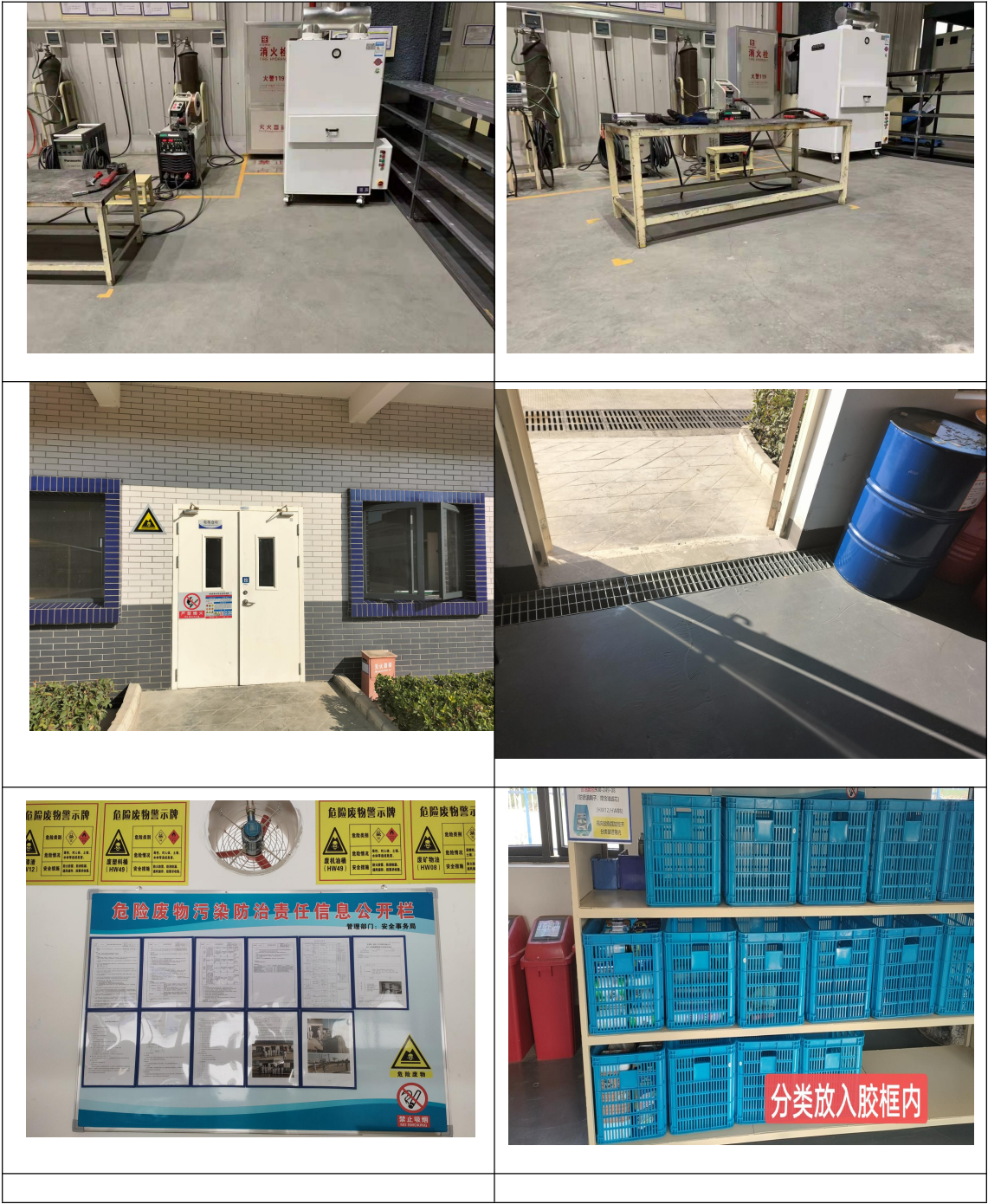


更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号


附图 5 采样图片

		
点位名称：厂界北外一米处	点位名称：厂界东外一米处	点位名称：厂界南外一米处
		
点位名称：厂界西外一米处	点位名称：废水进口	点位名称：废水总排口
		
点位名称：厂界上风向 1#	点位名称：厂界下风向 2#	点位名称：厂界下风向 3#

附图 6 整改情况



附件 1 委托书

文件编号: JLJC-QD-ZL-049 (H)	版本: 7.0	第 页 共 页
 净 澜 检 测	诚信/包容/勤勉/创新 合同编号: A002HG1024220210112A	
<h1>环境监测(检测)技术</h1> <h2>服务合同</h2>		
委托方(甲方): 东普雷(武汉)汽车部件有限公司		
受托方(乙方): 武汉净澜检测有限公司		
日	期: 2021.01.12	

文件编号：JLJC-QD-ZL-049 (H) 版本：7.0

第 页 共 页

委托方（以下简称“甲方”）：东普雷（武汉）汽车部件有限公司受托方（以下简称“乙方”）：武汉净澜检测有限公司

根据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律、法规的规定，甲、乙双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，经友好协商，就甲方委托乙方进行技术服务事宜达成一致，特签订如下合同，由签约双方共同恪守。

第一条：合同目的

甲方委托乙方对甲方指定区域进行环境监测等相关技术服务，乙方向甲方收取相应服务费用。

第二条：合同性质

技术服务

第三条：双方技术合作合同的内容

乙方根据甲方要求对甲方委托内容进行监测（检测），合同内容包括：

1、甲方需要的监测（检测）项目按照附件执行。在本合同签署后，乙方在甲方支付应付款项完成后三个工作日之内执行监测（检测），现场采样需提前预约，具体到场时间由双方共同确定。

2、甲方为乙方的采样人员提供适宜的工作条件及必要的检测辅助工具，并安排至少 1 名熟悉甲方情况的人员配合乙方进行现场采样，乙方进行样品采集，按照国家或行业的标准方法进行监测（检测），保证样品及采集过程的质量，甲方应提供主要污染物、有害物质、排污口状况等必要的资料；如果由甲方进行送样委托检测时，由甲方负责保证采样过程的规范性。

3、甲方所需的监测（检测）报告要求应在本合同中予以声明，乙方发放符合监测方案相应的监测（检测）报告；甲方没有声明时，乙方按照乙方的默认模板格式发放 CMA 计量认证监测（检测）报告。报告一经发送，甲方要求追加监测（检测）报告的，应当另外缴纳追加报告费用。

第四条：监测（检测）服务的内容：

1、检测内容：详见附件监测方案及项目清单

2、报告用途：验收监测

附件 2 批复

武汉市蔡甸区行政审批局

蔡行审环批[2019]42 号

关于东普雷（武汉）汽车部件有限公司 汽车部件冲压、焊接生产项目 环境影响报告表的批复

东普雷（武汉）汽车部件有限公司：

你单位报送的《东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复如下：

一、东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接生产项目（项目代码 2019-420114-36-03-009220）位于武汉市蔡甸区蔡甸经济开发区竹林三路和花园湾二街交叉口西南侧。项目所在厂区南侧紧邻武汉合天源汽车部件有限公司，其余厂界均为空地。周围 200m 范围内无学校、医院等环境敏感点。项目总投资 6000 万元，总用地面积为 60333m²，总建筑占地面积 34191.71m²，总建筑面积 35247.47m²。项目工程建设分两期进行，一期工程主要建设一栋 1#焊接厂房、一栋综合楼（一期）及其他配套辅助设施，建筑占地面积 7495.37m²，建筑面积 8058.23m²；二期工程主要建设一栋 2#焊接厂房、一栋 3#冲压厂房、一栋综合楼（二期，紧邻一期综合楼西侧）及其他配套辅助设施，建筑占地面积 26696.34m²，建筑面积 27189.24m²。项目主要进行汽车冲压焊接零部件的生产，一期主要利用气体保护焊和点焊工艺将各外购冲

压型材焊接成型，年产汽车焊接零部件 18 万件；二期在一期焊接工艺的基础上增加冲压工序并扩大焊接生产规模，二期可年产汽车冲压零部件 30 万件、焊接零部件 12 万件。两期全部建设完成后年产汽车冲压焊接零部件共计 60 万件，项目产品最终外售给相关汽车生产厂家。项目建设符合武汉市蔡甸区城市总体规划及相应的环境功能区划要求，在严格落实《报告表》提出的各项环保措施后，外排各类污染物能够控制在相关环保要求内。从环境保护角度，同意你单位按照《报告表》中所涉及建设项目的性质、规模、地点及环境保护对策措施等进行项目建设。

二、《报告表》提出的评价标准可行，该《报告表》可作为项目环保设计及实施环境管理的依据。

三、建设单位应落实《报告表》提出的各项污染防治措施，重点做好以下环境保护工作：

（一）加强环境教育与管理。按照文明施工、清洁生产要求，制定并落实施工期间环境管理方案措施，杜绝违章作业，严格控制道路扬尘污染，避免施工过程中粉尘、污水、噪声对周边环境造成影响。项目施工期间产生的施工废水经设置临时隔油池和沉淀池处理后回用于施工场地洒水抑尘，不外排。施工期间施工人员生活污水经旱厕收集后由环卫部门清运处理。渣土应予以及时清运，建筑垃圾和生活垃圾处置应符合相关规定。合理安排施工时间，未经我局审批，不得进行夜间施工。

（二）加强车间通风，项目焊接工段产生的焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值。项目

食堂烹饪油烟采用油烟净化装置处理，达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2大型标准要求，由专用油烟管道引至食堂楼顶排放。

（三）按照“雨污分流”原则建设项目排水系统，雨水与市政雨水管网衔接。项目营运期冷却用水循环使用，定期补充不外排；项目营运期食堂废水经隔油池预处理后与其他生活污水进入化粪池处理，水质达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求，排入市政污水管网进入黄陂污水处理厂处理，尾水排入通顺河。

（四）通过合理布局，选用优质、低噪声生产设备及采取隔声、减振等措施，使项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求，减少对外环境的影响。

（五）固体废物分类处理。生活垃圾及时交由环卫部门清理外运作无害化处理；食堂烹饪废油以及隔油池隔离出的废油渣，应根据武汉市有关规定交由当地有餐饮垃圾收运资质的单位收集处理；一般工业固体废物外售给物资回收单位；危险废物集中定点存放，交由有危废处理资质的单位处置。危废暂存间须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求建设。

（六）落实清洁生产要求，使用清洁能源，提高资源循环利用率，减少污染物排放。

四、本项目污染物排放总量暂按蔡甸区环境保护局审核的总量指标执行：化学需氧量：0.095吨/年、氨氮：0.006吨/年。

五、在实施该工程时，你单位应切实落实《报告表》提出的各项环保措施，并将各项环保要求明确纳入工程承包合同以及工程监理中，严格执行环保“三同时”制度。项目建成后，你单位须按照有关法律法规规定开展建设项目竣工环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入使用。

六、项目实施过程中的日常环境监督管理工作由蔡甸区环境保护局负责。

七、本项目自批复之日起超过五年方开工建设的，你单位的环境影响评价文件应报我局重新审核。如项目性质、规模、地点、采用的工艺流程或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化，你单位应重新报批环境影响评价文件。国家有新规定的，从其规定。

武汉市蔡甸区行政审批局

2019年5月23日

行政审批专用章

201140100084

附件 4 工况证明

工 况 证 明

企业名称	东普雷（武汉）汽车部件有限公司	
项目名称	汽车部件冲压、焊接生产项目	
企业地址	武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街 10 号	
设计产能	年产冲压、焊接部件 60 万件（2420 件/日）	
年工作时间	248 天/年，1 班/天，每班工作 8 小时	
监测时间	2021 年 11 月 15 日	2021 年 11 月 16 日
实际产能	1546 件	1452 件
生产工况	64%	60%

东普雷（武汉）汽车部件有限公司

2021 年 11 月 16 日



附件 5 环境管理制度（节选）

环境因素识别与管理程序

文件编号: 2-QA-007

版本 号: 00

受控文件

承认	确认	作成
<div>总经理 2009.11.16 勝澤</div>	<div>/</div>	<div>制造部 2009.11.16 姜军民</div>

东普雷（武汉）汽车部件有限公司

文件编号	2-QA-007	环境因素识别与管理程序	版本号	00	页	1/3
			改订日	2020.10.12		
			保存年限	永久保存		

1. 目的
为评估可以控制及预期可能影响的活动、产品、服务之环境因素，用以判断过去、现在、未来会对环境造成重大冲击的因素，特制定本程序。

2. 适用范围
废弃物、废水（生活污水）、废气、噪音、资源、能源、土壤、能量释放、物理属性及其它要求事项等与公司所生产之产品或提供之服务相关的活动均适用。

3. 有关术语定义：
环境因素：在一个组织的活动、产品及服务中能与环境相互作用的要素。
重大环境因素：指具有或能够具有重大环境影响的环境因素。

4. 职责：
4.1 环境管理者代表负责组织和协调环境因素的识别和评价工作，并负责批准重要环境因素。
4.2 体系安全科实施环境因素的识别、评价、汇总和登记，并且组织重要环境因素的识别和评价工作。
4.3 各部门负责本部门管理范围内产品、活动和服务过程中环境因素的识别和更新，填写《环境因素识别评价表》报体系安全科。

5. 环境因素的识别与评价的基本要求：
5.1 识别环境因素可以从以下七个方面考虑：
5.1.1 向大气的排放
5.1.2 向水体的排放
5.1.3 废弃物的排放
5.1.4 对土地污染
5.1.5 能源、资源的消耗
5.1.6 对局部地区或社会有影响的环境问题
5.1.7 噪声排放
5.2 识别与评价环境因素应考虑方面：
5.2.1 正常、异常及紧急运行状态下的环境影响（三种状态）
5.2.2 过去、现在和将来产生的环境影响（三种时态）
5.2.3 产品、活动和服务中产生的环境影响（三个来源）
5.2.4 可控制与不可控制的环境影响
5.2.5 直接的或间接的环境影响
5.2.6 考虑生命周期观点

6. 环境因素的识别和评价工作程序：
6.1 环境因素的识别：
6.1.1 体系安全科编制并下发《环境因素识别评价表》。
6.1.2 各部门组织本部门环境因素的识别，尽量将本部门的环境因素识别完全。
6.1.3 识别时应充分考虑如下六个过程：生产设计、制造、检验过程；设备运行、维护和保养过程；污染治理过程；物料采购、运输、储存、产品销售过程；工程项目建设过程；行政办公过程。
6.1.4 人事总务科负责公用设施、场所的环境因素及相关方的环境因素识别。
采购科负责原辅材料、生产设备供货商；原辅材料运输商；设施部负责现场工程施工商等。
6.1.5 各部门将识别结果整理后填写《环境因素识别评价表》，部门长确认后报体系安全科存档。
6.1.6 体系安全科收集各部门上报的《环境因素识别评价表》，召集各部门实施责任者组成

东普雷（武汉）汽车部件有限公司

文件编号	2-QA-007	环境因素识别与管理程序	版本号	00	改订日	2020-10-12	保存年限	永久保存	页	2/3
------	----------	-------------	-----	----	-----	------------	------	------	---	-----

评价组，开展环境因素评价活动，根据评价结果填制《环境因素识别评价表》。

6.2 重要环境因素的评价：

6.2.1 成立评价小组：组长由管理者代表担任，成员由各部门的实施责任者担任。

6.2.2 评价流程：分析环境因素的影响→对各环境因素进行判断打分→确定重要环境因素。

6.2.3 评价方法为直接判断法和打分法联合使用。

6.2.4 评价的方法：

6.2.4.1 直接判断法（此法优先，当出现如下情况即为重要环境因素）

a) 违法或法律禁用或限用

b) 危险废物

c) 潜在的事故或紧急情况

d) 能源、资源的消耗（主要原辅材料的使用、电消耗和水消耗等）的减少或代替绿色产品近期在技术、管理和经济上可行时，判为重要环境因素（否则该能源、资源的消耗就直接判断为一般环境因素，而无须再打分）。

6.2.4.2 打分法：

评价因子及评分标准	分值	
A. 法律法规的符合性	偶然超标或违规，但不严重	3
	基本符合规定	2
	全面达标	1
B. 发生的频率	持续发生	3
	经常发生	2
	偶尔发生	1
C. 影响程度	危害性较大（公司外处理）	3
	有一定影响（公司内可处理）	2
	影响小（作业者可处理）	1
D. 监控控制	无	3
	有，且运行不理想	2
	有，但运行正常	1
E. 事故或合理抱怨	发生过但未采取措施	3
	发生过并采取了措施	2
	无	1
备注	评价得分：N=A+B+C+D+E	

6.2.5 确定重要环境因素：

6.2.5.1 将上述五项相加的和 ≥ 10 时，该环境因素确定为重要环境因素。

6.2.5.2 体系安全科填写《重要环境因素一览表》报环境管理者代表批准。

6.2.6 重要环境因素的评价方法和评价标准不是一成不变的，随着公司环境问题的变化和特点，重要环境因素的评价方法应该体现持续改进的思想和避免重要环境因素的遗漏。一般情况下，在管理评审时由体系安全科组织对重要环境因素的评价方法和评价标准进行评审和修订。

6.2.7 体系安全科将环境管理者代表批准后的重大环境因素向各部门长下发，各部门利用适当的时机传达给全体员工。

6.2.8 重大环境因素的控制：

对于评价出的重大环境因素，有选择地制定环境目标、指标加以控制。对于其余部分和具有潜在的重大环境影响的环境因素，制定规程文件或作业指导书，维持其正常运行。

6.3 环境因素的更新：

6.3.1 环境因素的更新的时机包括：组织的产品、活动和服务发生变化；新、改、扩建项目；

东普雷（武汉）汽车部件有限公司

文件编号	2-QA-007	环境因素识别与管理程序	版本号	00	页	3/3
			改订日	2020.10.12		
			保存年限	永久保存		

法律、法规要求变更等。

6.3.2 各部门环境因素发生变化时，各部门主管应在一周内组织对环境因素重新识别，并填写《环境因素识别评价表》，报体系安全科。

6.4 重要环境因素的更新：

6.4.1 重要环境因素的更新时机有两种。一种为环境因素发生变化时，重要环境因素可能会发生变化，此时由体系安全科在一周内组织对更新的环境因素按照重要环境因素的评价标准和方法进行评价。

6.4.2 另一时机为：即使环境因素不发生变化，但重要环境因素的评价标准发生了变化，此时应由体系安全科组织在一周内按照新的重要环境因素的评价标准和方法进行重新评价。

7. 环境因素评估流程

```
graph TD; A[环境源更新评估时机] --> B[法律法规要求事项识别]; B --> C[环境因素评估]; C --> D[列为重大环境因素]; D --> E[存查，结合公司实际作有效管理]; D --> F[制订作业程序具备管理与实施]; F --> G[开立纠正预防措施报告  
具体改善]; G --> H[制订目标方针具体改善]; H --> B;
```

8. 相关文件

2-QA-001	目标·指标·管理方案管理程序
2-QA-010	法律法规合规性评价管理程序

9. 相关表单

5-2-QA-7-001	环境因素识别评价表
5-2-QA-7-002	重要环境因素及运行控制清单

东普雷（武汉）汽车部件有限公司

法律法规合规性评价管理程序

文件编号：2-QA-010
版本：00

受控文件

承认	确认	作成
<div>总经理 2008.11.16 滕泽</div>	<div>/</div>	<div>制造部 2008.11.15 姜军民</div>

东普雷（武汉）汽车部件有限公司

文件编号	2-QA-010	法律法规合规性评价管理程序	版本号	00	页	1/2
			改订日	2020.10.15		
			保存年限	永久		
<div>1. 目的 为识别和获取环境管理所适用的法律、法规及其它要求并及时更新，为公司环境管理提供依据和目标。</div> <div>2. 适用范围 本程序适用于本公司在环境管理的活动、产品和服务所涉及的法律、法规及其它要求的识别、获取和更新过程。</div> <div>3. 职责权限 3.1 体系安全课负责汇总安全/环境相关的法律、法规及其他要求，发布“法律法规及其他要求清单及合规性评价表”，各部门负责执行。 3.2 管理者代表负责主持公司法律法规及其他要求合规性评价。 3.3 各部门负责组织进行本部门的法律法规及其他要求合规性评价。</div> <div>4. 定义 4.1 合规性评价：为了履行对合规性的承诺，组织应建立、实施并保持一个或多个程序，以定期评价对适用环境/安全法律法规的遵循情况。 4.2 相关方：关注组织表现/绩效或受其表现/绩效影响的个人或团体。</div> <div>5. 内容 5.1 法律法规及标准、规范、规程等其他要求的识别与确认 5.1.1 识别范围： a. 国家有关的法律、法规； b. 地方法规、条例； c. 国家、行业 and 地方的标准、规范、规程； d. 其他要求。 5.1.2 体系安全课负责识别所收集到的法律、法规及其他要求信息，进行版本有效性和适用性确认，评价出适用条文。 5.2 法律法规及标准、规范、规程等其他要求的获取 5.2.1 可以获取的途径 a. 国家：环保总局、质量监督检验检疫总局、经贸委、建设部、社会保障局、工会或其他主管机构等； b. 地方：建委、经委、环保局、劳动局、相关行业的管理部門等； c. 其他各种渠道：同行业的收集，书店、出版社、报纸、媒体、网络，参加相关部门及地区会议等。 5.2.2 体系安全课负责通过选择上述各种途径，获取适用于活动、产品、服务中环境因素的法律法規及标准、规范、规程等其他要求并汇总。 5.3 法律法规及标准、规范、规程等其他要求的更新 5.3.1 体系安全课每年全面进行一次法律法规及其他要求有效性的确认及新增或修改的法律法规及其他要求的识别，日常工作中随时进行识别确认。对已失效或修改的法律法规及其他要求，应在“法律法规及其他要求清单及合规性评价表”的相应位置予以标识；适用的新增法律法规及其他要求，填写到“法律法规及其他要求清单及合规性评价表”中。 5.3.2 体系安全课负责将法律法规及其他要求的更新信息及时发布，必要时，所有的分发应作好分发记录。 5.4 合规性评价 5.4.1 各权责部门应对涉及本部门的环境因素进行识别并确定应遵守的法律法规及其他要求，并确定对其控制方法。 5.4.2 体系安全课应对公司涉及的水、气、声、渣及产品自身污染等环境因素进行识别并确定应遵守的</div>						

东普雷（武汉）汽车部件有限公司

文件编号	2-QA-010	法律法规合规性评价管理程序	版本号	00	页	2/2
			改订日	2020.10.15		
			保存年限	永久		

受控文件

法律法规及其他要求，并确定对其控制方法和/或检测要求。

5.5 合规性评价的实施

5.5.1 体系安全课及相关部门应对控制方法和/或检测要求认真实施，需要各相关行业主管部门、检测机构进行监察、检测的，应按时进行，并保存相关记录。

5.5.2 体系安全课每年进行公司的合规性评价，记录符合/不符合法律法规及其他要求的评价内容，并保存相关记录。

5.6 合规性评价方式及输出内容

5.6.1 评价方式采用会议的方式，各部门负责人参加。

评价内容应包括：国家、地方有关污水排放、噪声、粉尘、运输遗洒、产品自身污染、节能降耗、消防、等有关法律法规的符合性、遵守执行情况；行业、上级管理部门、公司的文件要求、管理规定、管理办法等有关要求的遵守执行情况。

5.6.2 评价输出内容：监测污染报告的合规情况；对于评价内容的合规性遵循情况和不符合情况等。

5.6.3 对不符合法律法规及其他要求应予以纠正及采取纠正措施，并保存相关记录。

6. 流程图

```
graph TD; A[法律法规及其他要求的识别] --> B[法律法规及其他要求的获取]; B --> C[填写《法律法规及其他要求清单及合规性评价表》]; C --> D[法律法规及其他要求的应用]; D --> E[有效性确认与合规性评价]; E --> F[填写《合规性评价报告》]; F --> G[法律法规的更新]; E --> B; E --> C;
```

7. 相关文件

3-QA-003 事件调查与不符合处理程序

8. 相关表单

5-2-QA-10-001 法律法规及其他要求清单及合规性评价表

5-2-QA-10-002 合规性评价报告

东普雷（武汉）汽车部件有限公司

附件 6 应急预案

油品泄漏应急演练方案

2021 年 10 月 29 日

1 / 6

油品泄漏应急演练方案

一、演练目的

通过演练提高组织在油品泄漏时的反应和组织抢救能力，提高员工的环保、安全知识。

二、演练时间

2021 年 10 月 29 日上午 9:30--10:30

三、演练地点

东普雷（武汉）危化品仓库区

四、演练组织：

◆ 主导：安全事务局 钟晨

负责演练的督导工作及演练的实施和组织、协调工作。

◆ 现场指挥：钟晨

负责演练方案策划，演练各项准备及现场指挥工作。

◆ 灭火组：组立科 王亮 冲压科 黄垚 型修科 莫冬阳 刘兴梁

负责化学品泄漏，受环境因素引起着火后的灭火工作。

◆ 泄漏物处理小组：型修科易欢 及相关部门人员

负责对泄漏的化学品进行围堵和控制，并将泄漏的化学品收集和处理。

◆ 警戒小组：人事总务课 胡凤玲及门卫等 3 人

负责化学品泄漏区域的安全警戒工作，演练期间禁止无关人员及车辆进入演练区域。

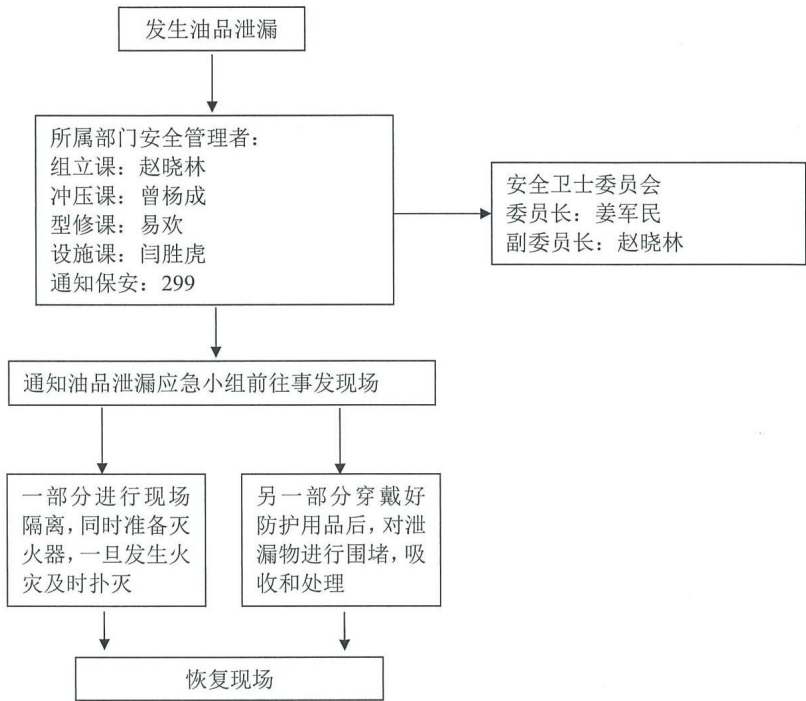
◆ 摄像：钟晨

负责整个演练过程的拍摄工作。

五、演练情景模拟：

防锈油品等在纳入以及现场取用过程中，由于操作不当导致油品泄漏（假设泄漏原料为自来水），送取货人员急忙电话通知保安以及所属部门安全管理者并报告安全主任，安全主任立即组织公司内部应急小组及油品泄漏应急小组，同时赶往事发现场，化学品泄漏应急人员立即前往事发点进行应急处理。

整个演练过程如下：



六、 演练要点及程序：

①人员疏散

泄漏发生时第一发现者立即通知设施部进行广播进行泄漏区域的所有其他人进行告知，如果有必要，人员应从泄漏区域离开至安全距离。

②区域警示

油品泄漏区域使用路障和红白警示带隔开，用告示牌提醒离开泄漏区域。

③控制泄漏源

尽力控制泄漏源，避免泄漏区域的扩大及对周围环境造成环境影响。保证泄漏区域的通风，降低泄漏区域空气中化学品浓度。

④泄漏区围堵

使用吸收棉围住和吸收泄漏品或使用其他合适的方法以防止扩散；用适当物品盖住泄漏品及周围的排水沟，以保证不影响水的供应和污染源排放。

⑤清理泄漏品

泄漏源被控制后，使用吸附剂、吸收剂等完成清理（不同的处理物质有不同的作用），然后分析导致泄漏的原因并采取措施防止泄漏再次发生。

⑥泄漏物的处理

根据吸收物质的类型来确定吸附剂的处理方法，对于吸收的泄漏品的吸收棉处理，贮存和处置应当作危险废弃物进行。

⑦本次演练对危险化学品泄漏的处理方法：

- 通过查看化学品标签识别化学品名称；
- 通过查看化学品 MSDS 了解化学品的危害及个人防护措施；
- 用警示带和警示墩围护一定的区域进行隔离；
- 将细沙搬运到化学品泄漏点；
- 化学品泄漏应急人员按照 MSDS 中的要求穿戴好个人防护用品；
- 将细沙围住泄漏地面的化学品；
- 用碎布吸干净泄漏地面的化学品；
- 用木质或塑料容器将细沙装入容器内；
- 将细沙运到公司指定的危险废弃物垃圾箱内；
- 恢复现场。

⑧消防技能演练项目

- ✧ 20M 3Kg 干粉灭火器灭火
- ✧ 20M 35Kg 推车干粉灭火器灭火
- ✧ 室外消防栓出水冷却保护储罐体

七、应急所需物资

序号	应急物资	数量	备注
1	横幅	1 条	
2	废旧棉布	5 包	
3	无线扩音器	3 个	
4	烟雾弹	6 个	
5	多功能水枪	4 支	
6	消防水带 20 米/卷	5 条	

7	应急预案广播	1 套	
8	黄沙	若干	

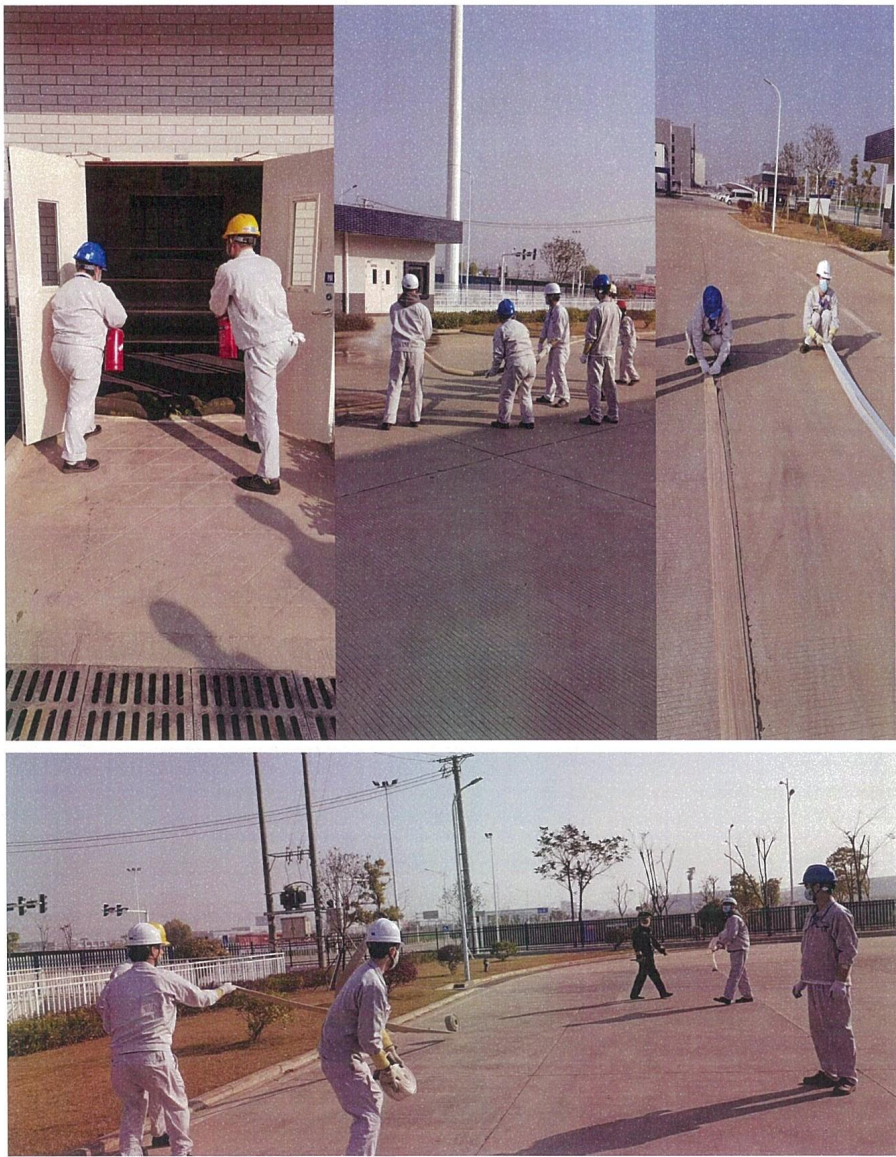
八、演练点评（结束）

各自回到自己的工作岗位，现场状态恢复。

在泄漏演习过程中，应急小组各成员都能事先按《危险油品应急预案》的要求及《危险化学品泄漏演练方案》要求执行，取得了较好的效果，达到了预期的目的；对演习中发现问题，各成员都进行了认真总结、分析，对应急预案进行评估完善；并在现场抽查了参加演习的人员对 MSDS 内容进行了口头的考核，确保油品使用人员及化学品管理人员对危险油品等物质倒入危险废物桶后，放置在危险废物处理房，待合作的危险废物处理站回收，以减少对环境的二次污染。整个演习过程用了 75 分钟，演习完毕后，应急小组组长对参与人员讲解了设备、设施和消防的作用和操作、油品的特性及应急处理的注意事项、器材的使用及油品损伤的临时处理方法，同时对演习过程中不规范的操作重新演习，并由相关人员进行模拟操作，直至完全了解为止。

通过演习，使防泄漏应急响应队伍得到了锻炼，防泄漏应急响应能力和水平得到了进一步的提高，懂得如何去防范才能让我们的工作及生活环境更加安全，同时增强了员工心中防患未然警钟长鸣的安全意识。





附件 7 营业执照

		
统一社会信用代码 91420114MA4K32WAXT	营 业 执 照 (副 本)	 扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。
名 称 东普雷（武汉）汽车部件有限公司	注册 资 本 贰拾亿日元整	
类 型 有限责任公司(外国法人独资)	成 立 日 期 2019年03月04日	
法定 代 表 人 山城活博	营 业 期 限 2019年03月04日至2069年03月03日	
经 营 范 围 汽车冲压零部件及模具、夹具、检具的设计、制造、销售；汽车车身外板覆盖件冲压模具及汽车夹具、检具的设计、制造、销售；汽车冲压零部件研究中心；汽车零部件及其材料、汽车模具、夹具、检具的批发、进出口及相关配套业务（不含国家限制或禁止进出口的货物及技术）。（上述经营范围不涉及外商投资准入特别管理措施范围）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	住 所 武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街10号	
登 记 机 关 		
2020 年 12 月 01 日		
国家企业信用信息公示系统网址： http://www.gsxt.gov.cn		
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示		
国家市场监督管理总局监制		

附件 8 危废协议

危险废物处置合同

合同编号：HT-2108-003

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《湖北省固体（危险）废物转移管理办法》等有关法律法规的规定，东普雷（武汉）汽车部件有限公司（以下简称甲方）与武汉北湖云峰环保科技有限公司（以下简称乙方）经友好协商，就甲方产生的危险废物委托乙方进行处理处置相关事宜订立合同如下：

一、甲乙双方同意：甲方将下列危险废物交由乙方进行处理处置。

序号	危险废物名称	废物类别	备注
1	废铅蓄电池	HW31/900-052-31	
2	废沾染、涂料废物(油漆笔、刷子、油性记号笔、墨盒/色带/硒鼓)	HW12/900-252-12	
3	废矿物油	HW08/900-218-08	
4	含油废物（防锈油刷子、废含油滤芯）	HW08/900-249-08	
5	废包装容器（废油漆桶、金属密封胶桶、废油桶、废化学品空瓶无残留）	HW49/900-041-49	

二、双方责任

甲方责任：

- 1、甲方危险废物转移之前需向环保部门申请危险废物的转移报批手续，经环保主管部门审批通过方可开展危险废物的转运工作。
- 2、甲方应将本合同约定的危险废物连同包装物全部交给乙方进行处理处置，危险废物的堆放、盛装应符合《危险废物贮存污染控制标准》及相关法律、规范和标准的要求。盛装液体、半固体危险废物的包装容器应完好无损，防止清运过程泄漏状况；盛装危险废物的包装容器上必须粘贴相关标准的危险废物标签并确保危险废物标签上的信息填报正确、完整，否则乙方有权拒收，造成乙方损失由甲方承担。
- 3、甲方需提前 15 个工作日通知乙方进行危险废物转运事宜。
- 4、甲方应安排专人负责危险废物的交接，并负责危险废物装车。
- 5、危险废物的转运过程中对危险废物的种类和数量进行确认，并协助乙方及时完成在甲方场地内的进、出厂放行。
- 6、甲方应在乙方正式转运危险废物前将乙方在甲方场地内涉及的有关安全、环保管理要求

及注意事项书面告知乙方，甲方负责与乙方进行危险废物交接的人员（或其他相关人员）有义务对乙方在甲方场地内的作业人员进行安全告知、提醒。

7、甲方应对提供给乙方的有关危险废物定性信息、类别信息、成份信息等的真实性负责，甲方承诺并保证提供给乙方的废物不含有放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质。对刻意隐瞒，信息提供错误而导致的环境、安全事故，甲方应承担相应的法律责任及相应费用。

8、甲方应确保提供给乙方的有关危险废物信息与实际委托乙方处置的危险废物实物一致，若甲方委托乙方进行处置的危险废物数量、成份、包装形式等发生重大变化，甲方应及时书面告知乙方，否则由此造成乙方的损失或出现的环境、安全事故将由甲方承担主要法律责任及相应费用。

乙方责任：

1、协议的存续期间内，乙方须保证所持有许可证合法有效，具备危险废物处置资格。在申报过程中乙方需配合甲方提供环保申报所需的资质文件及其它相关手续资料。

2、乙方需安排专人、专用车辆，按约定时间清运甲方产生的危险废物，并办好交接手续。

3、乙方需严格按照国家有关法律法规的要求加强清运过程中的污染防治管控措施，制订相应应急预案，有效防止二次环境污染的发生。

4、乙方运输车辆和装卸人员在甲方厂区内应文明作业，严格遵守甲方的相关安全、环保管理规定，不得影响甲方有关正常生产经营活动。

5、乙方转运过程中若发现危险废物的形态、成份、特性、数量、包装方式、危险废物标签等与联单申报信息或与甲乙双方约定内容不相符，则乙方有权拒绝接收该类废物，并保留向甲方追偿由此造成的人员和车辆误工损失的权利。

三、款项支付和结算

1、本合同签订后乙方开具人民币 元，含 6% 增值税专用发票（内容为处置服务费），甲方收到发票等请款资料次月月末甲方需预付 元处置服务费，若合同周期内未处置则不退该款项；

2、结算方式：根据双方实际转运的危险废物品种和数量为结算依据，详见附件报价单，其中预付款可以进行冲抵；甲方应在乙方完成危险废物转运后的 10 个工作日内与乙方进行数量核对，并在确认金额后通知乙方开具发票；

3、甲方承诺乙方开具的发票后 30 个工作日内完成付款，否则，乙方每日将按发票金额的千分之五加收滞纳金；



四、协议变更与终止

- 1、本合同具有排他性，合同生效期间甲方不得将协议中列明的危险废物转交第三方处理，若出现此情况视为甲方违约，甲方应按合同价款和实际发生业务量进行双倍赔偿乙方。
- 2、国家和地方法律法规及政府有关主管部门对危险废物的处置要求发生变化时，双方应根据新的政策要求对本合同进行变更。
- 3、在本合同存续期内，甲、乙任何一方因不可抗力的原因，导致不能履行本协议时，应在不可抗力的事件发生之后三日内，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。否则不能视为免于承担违约责任。

五、违约责任

双方应严格履行本合同，任何一方未按合同内容履行，视为违约。守约方有权要求违约方赔偿经济损失。

六、本合同有效期为壹年（自 2021 年 08 月 15 日至 2022 年 08 月 14 日止）。

七、本合同壹式肆份，甲乙双方各执贰份，双方签字盖章生效。

八、其他未尽事宜，双方可签署补充协议，与本合同同具法律效力。

甲方(盖章): 东普雷(武汉)汽车部件有限公司 乙方(盖章): 武汉北湖云峰环保科技有限公司

地址: 武汉市蔡甸区汉阳街花园湾三街 10 号 地址: 武汉市青山区武钢北湖农工商公司内

纳税人识别号: 纳税人识别号: 91420107581802940T

开户银行: 开户行: 中国民生银行武汉分行青山支行

银行账号: 银行账号: 0507014210011132

法定代表人(负责人): 法定代表人(负责人): 梅钢

签约代表: 签约代表: 周爽

联系电话: 联系电话: 15926390651

签定日期: 年 月 日 签定日期: 2021 年 08 月 15 日

附件:

危险废物收集处置服务报价单

合同编号:

产废单位名称(甲方): 东普雷(武汉)汽车部件有限公司

处置单位名称(乙方): 武汉北湖云峰环保科技有限公司

序号	危险废物名称	废物代码	处置费	运输费	备注
1	废铅蓄电池	HW31/900-052-31	按照全年打包价 处置5吨 内的危险废物;达 到5吨以上,5吨按 照 ,超出 部分重量按照 元/吨结算。	/	一年一次或 一年两次
2	废沾染、涂料废物(油漆 笔、刷子、油性记号笔、 墨盒/色带/硒鼓)	HW12/900-252-12			
3	废矿物油	HW08/900-218-08			
4	含油废物(防锈油刷子、 废含油滤芯)	HW08/900-249-08			
5	废包装容器(废油漆桶、 金属密封胶桶、废油桶、 废化学品空瓶无残留)	HW49/900-041-49			

说明:

- 1、甲方付费,合同签订以后预付 处置费用,预付款后期可抵扣危废处置费用,合同期内不转运不退费。乙方开据6%的增值税专用发票,以上报价含相关税费。
- 2、甲方废物出厂,装载货物计重由甲方负责提供计重工具及承担费用,并经甲、乙双方代表现场签字确认。该计量凭证一式两份,双方各执壹份,在乙方入厂复核无误后,作为双方费用结算依据。

甲方(盖章):东普雷(武汉)汽车部件有限公司 乙方(盖章):武汉北湖云峰环保科技有限公司

地址:武汉市蔡甸区安山街花城湾二街10号

地址:武汉市青山区武钢北湖农工商公司内

代理人:

代理人: 周来

电话:

电话: 15926390651

日期:

年 月 日

日期: 2021 年 8 月 15 日

危险废弃物处置合同

甲方：东普雷（武汉）汽车部件有限公司

（以下简称“甲方”）

乙方：武汉鑫朗环保有限责任公司

（以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《湖北省固体（危险）废物转移管理办法》、《武汉市危险废物污染防治办法》的有关规定，乙方向甲方购买其生产过程中产生的危险废弃物并负责后期处置，经双方协商，订立如下协议：

1. 乙方应持有合法有效的《危险废物经营许可证》等资质证书，并保证在资质证书每年年检和到期及时进行更换或续延，以确保在本合同有效期内持续正当持有所有相关资质证书。乙方应具备购买及处置工业废弃物的设施及专业知识和人员。保证所有废物都按照国家规定和当地环保局的要求合法处理。
2. 甲乙双方在履行本合同处理过程中，应严格执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《湖北省固体（危险）废物转移管理办法》、《武汉市危险废物污染防治办法》的有关规定，并须遵守国家及湖北省武汉市政府颁发的其他有关法律和法规。
3. 乙方负责上门收取甲方的危险废弃物并予以分类别的运输和处置。甲方在甲方地址将危险废弃物交付给乙方，甲方配合乙方将危险废弃物装上车；危险废弃物的所有权自甲方交付之时转移给乙方，乙方应自交付时起承担危险废弃物的接受、运输及处置过程中的全部安全、环保和所有风险责任，在接受、运输以及处理过程中发生的一切财产、人身损害都由乙方承担全部法律责任。
4. 乙方对危险废物的运输及装运均须安排专人负责，车辆进入厂区须按照规定路线行驶。现场作业人员需遵守甲方常规厂纪，服从甲方现场管理人员的安排和调度。
5. 废弃物载运原则上乙方接到甲方通知后五个工作日内完成载运，若乙方无法按时来载运必须及时通知甲方。
6. 乙方按照以下单价向甲方回收并处置废弃物：

废物名称	废物代码	单价含税 (人民币/ 吨)	备注
废空桶（200L）	HW49 (900-041-49)		

7. 付款：我公司以现金、银行支票及网银转账方式收付款，不接受银行承兑汇票及商业承兑汇票。

8. 对突发事件之应变措施：

- 1) 乙方应提供至少一位 24 小时内随时可以联系到的负责人，紧急情况下乙方应全力配合。
- 2) 车辆发生交通事故时，乙方所委托的运输方应立即通知警方处理，若有人受伤应立即送医；若装载有害工业废弃物翻覆，乙方所委托的运输方应依主管机关指示办理，并做好污染清除及善后处理工作。
- 3) 运输中途遇恶劣气候时乙方所委托的运输方应就近将车辆停于安全处所，并采取必要之防护措施；待天气好转，再依原定计划清运。若因恶劣天气影响致有害废弃物溢漏或污染，各方应尽所能将污染物完全妥善处理。
- 4) 乙方因不可抗力事件造成停业时，应立即与甲方联系，双方有权解除本合同，甲方得寻求其他清除业者清除废弃物。在新的清除业者接收废弃物前，双方应采取必要之防护措施，防止有害工业废弃物溢漏或污染。

9. 责任与义务：

- 1) 工业废弃物之收取、运输、处置及处理由乙方依据国家法律、法规、规章及地方政府的法律文件、政策处置，如有乙方违法、违规事宜，概由乙方承担全部责任。
- 2) 除非事先征得甲方之书面同意，否则乙方不得无故拒绝本合同范围内的废弃物的上门收取、运输及处置的任何一环节，若乙方无法按时上门收取、运输、处置工业废弃物，视为乙方违约。甲乙双方除应遵照与废弃物处理之相关法律、法规办理外，需共同防范突发事件之发生及维护公共安全。

10. 保密

- 1) 本合同各缔约方对于一切与本合同有关之资料（包括本合同书之标的物，条款及条件）应保密，且未经对方书面同意不得将该资料泄漏予任何第三人。

11. 完整合意

- 1) 本合同构成双方间之合意，取代双方签订本合同前之任何书面或口头之协议。
- 2) 本合同有部分条文无效不影响其他条文之有效性。
- 3) 本合同内容如需修改或补充，须经双方以书面同意并签署补充协议后始生效力。

12. 争议的解决方法：甲乙双方因本合同产生纠纷，应先友好协商解决。协商不成，应提请甲方所在地人民法院诉讼解决。

13. 本合同自双方盖章之日起生效。本合同有效期自 2021 年 6 月 18 日至 2021 年 12 月 31 日

止。

14. 本合同由合同及附件组成，一式两份，甲方一份，乙方一份，双方签字并盖章后生效

甲方：东普雷（武汉）汽车部件有限公司

乙方：武汉鑫朗环保有限责任公司

(盖章)
法定代表人(或授权代表):
(签字)
日期: 年 月 日

(盖章)
2021.6.18

(盖章)
法定代表人(或授权代表):
(签字)
日期: 2021年6月18日

东普雷(武汉)汽车部件有限公司

武汉鑫朗环保有限责任公司

武汉鑫朗环保有限责任公司

附件 10 一般固废处置合同

废旧物资收购合同

合同编号: 20210301 - ①

签订时间: 2021 年 3 月 1 日

签订地点: 东普雷（武汉）汽车部件有限公司

卖方（以下简称甲方）: 东普雷（武汉）汽车部件有限公司 邮编: 430100
地址: 武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街 10 号
电话: 027-84750711 传真: 027-84750711
买方（以下简称乙方）: 武汉市粤恒再生资源有限公司
地址: 武汉市蔡甸区麦山街常福工业园 邮编:
电话: 86-139-2602-8278（许先生） 传真:

遵照国家环保卫生法规、根据废旧物资回收及旧货行业管理规定，以回收废旧物资并使其资源化为目的，双方友好地签订废旧物资买卖合同。

第一条 废旧物资的范围与价格

- 1、合同废旧物资的范围: 冲压废料、铁屑、铝屑、塑料包装材料、纸箱、印刷复印用纸、塑料地台板、废铜、废木材、包装用塑料捆条、塑料含油包装纸、塑料膜、钢卷余废料、其他除废油以外的可再生资源
- 2、废旧物资的价格: 乙方根据甲方提供的废旧物资的质量，形状情况以及市场行情提供报价，报价方案经双方协商议定。
 - ①、采取“我的钢铁网”作为定价参考网站。
 - ②、以当月第一个工作日“我的钢铁网”中“普碳废钢-华中区域-武汉市场”的中间价作为基准值。
 - ③、当月废钢采购单价=A（当月第一个工作日“我的钢铁网”中“普碳废钢-华中区域-武汉市场”的中间价格）-B（利管费 ）
以上述计算结果作为废钢当月含增值税结算单价。
 - ④、但是当月任何一天的网上报价与当月第一个工作日的网上报价有±30%的差异时，双方应重新商讨制订当月废旧物资收购单价。
 - ⑤、品质: 作为铁系列，请避免混入其他不同种类材料。

1/4

形状：冲压屑、边部等，长、宽各 2M 以下。

3、乙方定期向甲方提供废旧物资的市场信息（当月第一个工作周内）。

4、废木料以固定单价：元/吨（含 13%增值税）进行结算。

5、若有其他废料个案发生，按市场行情另行提交报价。

第二条 废旧物资的整理与运输

- 1、乙方根据甲方的通知前往回收废旧物资。乙方取货时应按甲方指定厂门出入，并接受甲方保卫部门的管理检查。
- 2、乙方装运废旧物资须得到甲方的许可。
- 3、乙方的车辆必须按照甲方的要求在甲方厂区内的地磅进行称重。双方需在甲方发行的标注有称重结果的《称重单》上签字（一式三份），其中两份提交甲方，一份提交乙方作为费用核算依据。
- 4、废旧物资由甲方负责装车。或在甲方授权和监督下乙方方可装车。运输由乙方负责。乙方无甲方的许可（放行条），不得擅自出厂。

第三条 结算（付款）方式

- 1、关于物品担保或者信用保证金，根据甲方在年度（上年度 4 月--当年度 3 月）生产或经营过程中产出的实际废旧物资量最高月份，乙方向甲方支付保证金（大约为最高月份半个月的成交额）。

①本合同签订完了后支付保证金，6 月冲压生产开始后需支付达到后续根据销售额再行调整

②根据年度（上年度 4 月--当年度 3 月）数量之变动，每年 3 月份修改一次。

- 2、关于月付货款，根据每半个月核算结果，以银行汇款或支票方式一次付清。

具体按如下方案实施结算业务：		
结算周期	当月1日-15日	当月16日--当月最后一个 工作日
对账时间	当月15日的次个工作日	当月最后一个工作日
开票时间	当月15日的次个工作日	当月最后一个工作日
付款时间	收到发票后3个工作日内	收到发票后3个工作日内
实施时间：从合同签订之日起		
备注：最后一个工作日晚班称重的废料记入次月第一个工作日进行结算。		

- 3、因乙方因素，导致甲方在结算开始（当月第一个工作日起）3 个工作日内不能收到货款，甲方有权利根据计量数据从乙方的保证金中一次性扣除。

- 4、因乙方原因，使甲方从乙方保证金中扣除货款的情况下，乙方应按照合同规定在后续五个工作日内补足保证金。
- 5、合同期满或者合同终止时，甲方将保证金剩余部分（即，扣除乙方对甲方的应付款项之余款部分）在一个月内一次性退还给乙方。

第四条 续延合同期限

- 1、经双方协商一致，确定合同期为 壹 年，即从 2021 年 3 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日止。
- 2、合同的续约。
 - ① 双方在合同期满前，没有提出特别异议时，合同将续延 壹 年。
 - ② 合同期间，若双方意见出现异议时，双方经协商一致，签订新合同。

第五条 甲方的权利与义务

- 1、接到甲方通知后，乙方前往取货。
- 2、乙方在装载以及配送废旧物资的事情应事先得到甲方的认可和承认。
- 3、甲方有权要求乙方工作人员遵守甲方的各项规章制度，有权对乙方作业行为和作业安全进行监督。
- 4、甲方将废旧物资存放在指定的废旧物资区域。乙方不得装载指定存放场以外的物品。
- 5、甲方处理的废旧物资如果是带有剧毒或带有危险性的物品，必须将详情事先通知给乙方。乙方根据情况采取防护措施进行操作。如果因甲方忽视通知义务，造成乙方人员伤亡，甲方对乙方须负赔偿责任。

第六条、乙方的权利与义务

- 1、乙方按照国家的环保政策、法规及行业管理规定处理收购回来的废旧物资，并向甲方提供废旧物资的登记记录。
- 2、乙方在装运废旧物资前，必须得到甲方的许可。配戴胸卡按照甲方管理事项进行安全作业和废旧物资放置场所的整理整顿。在作业中发现的问题要尽快和甲方联系人取得联系。
- 3、乙方工作人员进入甲方厂区，必须遵守甲方的各项规章制度。佩戴工作卡，依照甲方管理事项进行操作，注意安全作业，以及废旧物资堆场的整洁有序。
- 4、乙方实施安全作业。乙方在接到甲方第 5 条第 5 项通知后，采取适当的防护措施。

施进行操作。因乙方未采取相应措施而造成甲方的人身伤害或财产损失时，乙方对甲方须负赔偿责任。

5、进入甲方厂区的乙方车辆和人员须接受甲方的管理。未经许可，不得擅自出入和停放车辆。乙方人员也不得擅自出入甲方的办公区、生产区及其它禁止区域。

6、乙方不得向第三者泄漏甲方产品相关的信息情报。

7、乙方必须严格按照甲方要求做好 NG 品处理，保证不能外流。

8、乙方必须按照甲方需求仕样及数量，免费及时提供废料箱。

第七条 违约责任

合同生效之后，双方须共同遵守此协议条款，因一方有擅自解约或不履行协议等违约情形，违约方应负责赔偿对方的经济损失。

第八条 其它

1、不可抗拒的原因，造成本合同无法履行时，双方互免违约责任。

2、双方在履行本合同过程中发生争议时，尽量通过协商解决，协商不成时，通过花都区人民法院解决。

3、未尽事宜，经双方协商解决。

4、合同用中文，日文各制二份，自双方签字盖章之日起生效，中文为正文，双方各自保管一份。

5、容器由乙方制造借与甲方使用。

甲方公司：（盖章）

甲方代表：（签名）

签字日期：



乙方公司：（盖章）

乙方代表：（签名）

签字日期：



附件 11 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420114MA4K32WAXT001X

排污单位名称：东普雷（武汉）汽车部件有限公司

生产经营场所地址：武汉市蔡甸区麦山街花园湾二街10号

统一社会信用代码：91420114MA4K32WAXT

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2021年12月14日

有效期：2021年12月14日至2026年12月13日

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 12 生活垃圾清运协议

垃圾清运合同书

甲方：东普雷（武汉）汽车部件有限公司

乙方：武汉星宇鑫保洁有限责任公司

根据《中华人民共和国合同法》有关规定，经甲乙双方协商一致，特订立本合同，以资共同遵守。

1、服务内容及处理方式：乙方负责甲方厂区内生活垃圾的清运，垃圾清运至指定发电厂发电。其清运及处理符合国家规定和要求。

2、服务范围：常福工业园甲方现有区域。

3、费用及付款方式

(1) 生活垃圾清运费为：每月 整（如垃圾量有明显变化可协商另计）。

(2) 付款方式：先清运后付款，每季度结账一次，收到乙方发票十五日内甲方付款。

4、双方责任

乙方每周三次到甲方厂区内将生活垃圾彻底清运一次，清运时间可根据需要调整。乙方工作人员、车辆进入厂区内须遵守甲方管理制度。

甲方设置垃圾集中堆放点且方便环卫清运车辆及时清运。甲方需将生活垃圾和建筑垃圾分类堆放在指定地点（建筑垃圾另行收费）。

5、合同期限：合同期限从 2021 年 7 月 1 日起至 2022 年 6 月 30 日止。

6、未尽事宜，甲、乙双方友好协商解决。

7、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，双方代表签字盖章生效。

8、合同到期后如没有异议将自动延期一年

甲方：东普雷（武汉）汽车部件有限公司

乙方：武汉星宇鑫保洁有限责任公司

甲方签章：



乙方签章：



2021 年 7 月 1 日

附件 13 情况说明

关于东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压、焊接
生产项目竣工环境保护验收的情况说明

东普雷（武汉）汽车部件有限公司2019年5月委托河南朗天环保科技有限公司编制的《汽车部件冲压、焊接生产项目环境影响评价报告表》。本项目建设内容为一期工程主要建设一栋1#焊接厂房、一栋综合楼（一期）及其他配套辅助设施，主要对外购成品冲压件进行焊接，设计规模年产18 万件汽车焊接零部件；二期工程主要建设一栋2#焊接厂房、一栋3#冲压厂房、一栋综合楼（二期，紧邻一期综合楼西侧）及其他配套辅助设施，在一期焊接工艺的基础上增加冲压工序并扩大焊接生产规模，设计规模为年产汽车冲压零部件30 万件、焊接零部件12 万件。

目前我公司两期工程已经建成，一期工程建设一栋1#焊接厂房、一栋综合楼（一期）及其他配套辅助设施，二期工程建设一栋3#冲压厂房、一栋综合楼（二期，紧邻一期综合楼西侧）及其他配套辅助设施。综合楼（二期）内原计划建设的食堂未建（员工就餐由堂食变更为送餐），废液压油由有危废处理资质单位回收处理变为由原厂家更换后直接回收。后续食堂及2#焊接厂房不再建设。

现因为技术及市场等方面的原因，我公司在冲压、焊接工艺的基础上增加涂胶工序，涂胶工序使用的点焊胶、高刚性结构胶按照其MSDS说明，属于非溶剂型低VOCs含量涂料。

以上说明情况属实！

东普雷（武汉）汽车部件有限公司



附件 14 MSDS

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 1216H 密封胶
 修订日期: 2019年4月19日
 最初编制日期: 2019年4月19日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
 SDS 编号: TBSJ-1573
 版本: 1

1. 化学品及企业标识

制造商信息

产品名称 ThreeBond 1216H 密封胶
产品英文名 ThreeBond 1216H Silicone sealant
企业名称 三键精细化工株式会社
企业地址 日本神奈川县相模原市绿区大山町 1-1
担当部门 生产技术部
联系电话 042-774-1333
传真 042-774-1358
邮编 252 0146

供应商信息

华南地区

企业名称 三键贸易（珠海保税区）有限公司
企业地址 珠海市香洲区吉大海滨南路 52 号中信南航国际广场
 写字楼 3102 室
联系电话 0756-3233366
传真 0756-3233044

华东地区

企业名称 三键化工（上海）有限公司
企业地址 上海市浦东新区福山路 500 号城建国际中心 9 楼
 908-910 室
联系电话 021-58207810
传真 021-58200382

华北地区

企业名称 三键化工（沈阳）有限公司
企业地址 辽宁省沈阳市沈河区市友好街 10-1 号新地中心 1 号楼
 21 楼 8 号室
联系电话 024-31917333
传真 024-31908333

电子邮件地址 sds@threebond.com.cn

国家化学事故应急咨询服务热线 +86-0532-83889090

推荐用途和使用限制 胶粘剂, 密封胶

2. 危险性概述

紧急情况概述

引起轻微的皮肤刺激, 引起严重眼睛损伤, 可能引起皮肤过敏反应

GHS 危险性类别

皮肤刺激或腐蚀 类别 3

严重眼损伤/刺激 类别 1

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 1216H 密封胶
 修订日期: 2019年4月19日
 最初编制日期: 2019年4月19日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
 SDS 编号: TBSJ-1573
 版本: 1

皮肤致敏

类别 1B

标签要素

象形图



警示词

危险性说明

危险

引起轻微的皮肤刺激
 引起严重眼睛损伤
 可能引起皮肤过敏反应

防范说明

● 预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 戴上防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

● 事故响应

受沾染的工作服不得带出工作场地。
 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
 立即呼叫中毒控制中心或就医。

● 安全储存

脱去被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。

● 废弃处置

上锁保管。

废弃时, 按工业废弃物处理该产品, 并委托有相关资质的废物处理公司进行处理。

物理和化学危险

无可用信息

健康危害

引起轻微的皮肤刺激, 引起严重眼睛损伤, 可能引起皮肤过敏反应

环境危害

无可用信息

其他危险性

该产品与水、湿气或潮湿的空气接触, 会产生以下物质: 甲基乙基酮肟

其他危害

无

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物

混合物

成分	浓度或浓度范围 (%)	CAS NO.
乙烯基胍硅烷 Vinylloximesilane	1~5	2224-33-1
烷氧基硅烷 Alkoxysilane	0.3~1	919-30-2
碳黑 Carbon black	0.1~0.3	1333-86-4

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: ThreeBond 1216H 密封胶
 修订日期: 2019年4月19日
 最初编制日期: 2019年4月19日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
 SDS 编号: TBSJ-1573
 版本: 1

甲基乙基酮肟 (不纯物) Methylethylketoxime (Impurity)	<1	96-29-7
分解产物	浓度或浓度范围 (%)	CAS NO.
甲基乙基酮肟		96-29-7

4. 急救措施

吸入

移至空气清新的地方。如果症状持续或恶化, 联络医生。

皮肤接触

脱掉受污染的衣服。用肥皂和大量的水冲洗。对于较小面积的皮肤接触, 避免材料在未受影响的皮肤部位扩展。如发生皮肤刺激: 求医/就诊。脱掉受污染的衣服, 清洗后方可重新使用。

眼睛接触

立即用大量水冲洗, 至少 15 分钟。戴隐形眼镜时如果方便取出, 请取出镜片。继续冲洗。立即呼叫医生或中毒控制中心。

食入

漱口。立即就医。

最重要的症状和健康影响

严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、充血、肿胀和视力模糊。会导致包括失明等永久性眼睛损伤。皮肤刺激。可能导致红肿和疼痛。可能造成皮肤过敏反应。皮炎。皮疹。

施救人员的自我保护

务必让医务人员知道所涉及的物质, 并采取防护措施以保护他们自己。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

对医生的特别提示

根据症状处理。

5. 消防措施

灭火剂

水雾。泡沫。化学干粉。二氧化碳 (CO₂)。

不能使用的灭火剂

未知。

特别危险性

受热或燃烧时, 会生成有害的蒸气/气体。

氮氧化物。(腐蚀性)

特殊灭火方法

如果没有危险, 可以从火场移走容器。流走的水可能会造成环境破坏。

对消防人员的防护

消防队员必须使用标准的防护设备, 包括阻燃外套、头盔、手套、橡胶靴、空气呼吸器。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备

非应急人员

让无关人员离开。如果相当量的溢出物不能被控制住, 通报地方当局。严禁接触或越过泄漏物。确保充分的通风。穿戴合适的个人防护设备。

应急人员

穿戴合适的个人防护设备。

环境保护措施

在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。避免释放到环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处

消除点火源。

大量泄漏: 如果有可能, 开沟排放泄漏的物料。用塑料布覆盖防

1/1
SR封印 K10
20061116

化学物质等的安全数据表(MSDS)

制 作 日 2004年 3月 29日
修 订（确认）日 2006年 11月 16日

1项-化学物质等及公司信息

化学物质等的名称 SR封印 K10
制造商名称 科阳精细化工（苏州）有限公司
地 址 苏州市吴中经济开发区民丰路1号
负责部门 品 管 部
电话号码 0512-6596-8880
紧急联系电话 0512-6596-8880
传真号码 0512-6596-8882

2项-组成、成份信息

单一化学物质・混合物的区分：混合物
化学名称：橡胶类粘胶剂

CAS No	w t %	化学名称	P R T R法	劳动安全卫生法 通报对象物质	剧毒品取缔法
未披露	5. 0~10	橡胶类	不适用	不适用	不适用
64742-64-7	10~20	矿物油	不适用	适用 法令号 169	不适用
未披露	7 0 以上	其他	不适用	不适用	不适用

3项-危险有害性的要约

化学物质等的分类：不适用分类标准。
最重要危险有害性及其影响： 当溅入眼睛时，有刺激眼睛的可能性。

4项-紧急措施

应采取的紧急措施
溅入眼睛时：立即用大量流水清洗眼睛，并且迅速请眼科医生诊断。
粘上皮肤时：用布擦拭，并用肥皂清洗皮肤。更换被污染的衣服。
如果未见好转，请到医院就诊。
误服时：立即吐出，并用水或温水漱口，并且请立即到医院就诊。

5项-火灾时的措施

灭火剂：碳酸气体，粉末，泡沫
特定危险有害性：燃烧时，可能产生NO_x、CO_x、SO_x。
特定的灭火方法以及灭火者的保护：使用泡沫，粉末，碳酸气体的灭火液，并且佩戴保护眼镜，穿着防护服和呼吸护具，保留迎风面。

6项-泄漏时的措施

生产厂家：盛势达（广州）化工有限公司

化学品名称：金粉牌密封胶
SDS编号：SC-MEB-157
修订日期：2020年07月22日

化学品安全技术说明书（SDS）

第1部分——化学品及企业标识

商品名称：SP-621-C

供应商名称：盛势达（广州）化工有限公司
电话号码：+86-020-2830-7897
传真：+86-020-2830-7899
推荐用途和限制用途：热固化接着剂

地址：广州开发区西区东南广场路1号四楼
应急电话：+86-020-2830-7887

第2部分——危险性概述

GHS危险性类别	类别	信号词	危险性说明：
易燃液体	-	-	-
急性毒性（口服）	-	-	-
急性毒性（皮肤）	-	-	-
急性毒性（吸入）	-	-	-
皮肤腐蚀/刺激	类别2	警告	H315 造成皮肤刺激
严重眼刺激/眼睛刺激性	类别2B	警告	H320 造成眼刺激
皮肤过敏	类别1	警告	H317 可能造成皮肤过敏反应
呼吸过敏	-	-	-
生殖细胞突变性	-	-	-
致敏性	类别2	警告	H351 怀疑致敏
生殖毒性	-	-	-
特异性靶器官系统毒性	类别2（呼吸器官）	警告	H371 可能会损害器官
特异性靶器官系统毒性 反复接触	类别2（呼吸器官）	警告	H373 长期或反复接触可能损害器官
对水环境的急性危害	类别2	-	H401 对水生生物有毒
对水环境的慢性危害	类别2	-	H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

信号词

象形图

警告



防范说明：

预防措施

P201 在使用前取得专用说明
P202 在读懂所有安全预防措施之前切勿搬动
P260 不要吸入粉尘/烟/气/雾/蒸气/喷雾
P264 作业后彻底洗手
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
P272 受污染的工作服不得带出工作场地
P273 避免释放到环境中，-如非其预定用途
P280 戴防护手套

事故响应

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊
P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
P337+P313 如你受刺激：求医/就诊
P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊
P314 如感觉不适：求医/就诊
P391 收集漏出物

安全储存

P405 存放处需加锁

废弃处置

P501 处置内装物/容器 按当地法规

第3部分——成分/组成信息

该化学品为混合物

NO.	危险组分	单组分环氧结构胶	CAS NO.	浓度范围（wt%）
1)	双酚A环氧树脂（Bisphenol-A-epoxyresin）	25068-38-6	25068-38-6	30%~40%
2)	改性环氧树脂（Modified epoxy resin）	68475-94-5	68475-94-5	10%~20%
3)	碳酸钙	471-34-1	471-34-1	25%~35%
4)	双氰胺（Dicyanodiamide）	461-58-5	461-58-5	<5%
5)	氧化钙（Calcium oxide）	1305-78-8	1305-78-8	<5%

武汉净澜检测有限公司

第 76 页 共 92 页



测试报告

No. CANAUT02014000401

日期: 2020年08月19日 第1页,共3页

盛势达（广州）化工有限公司

广州开发区西区东晖广场沿河路1号4楼

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: 结构胶 SW-821-C

SGS工作编号: GZAT2008011455NM - GZ

主机厂: -
车型代码: -
零件号: -
材质: -
产品类别: 本体型胶粘剂 其他 环氧树脂类
生产日期: -
包装日期: -
样品寄出日期: -
收到包裹日期: -
样品接收日期: 2020年08月13日
测试周期: 2020年08月13日 - 2020年08月19日
测试要求: 根据客户要求测试
测试方法: 请参见下一页
测试结果: 请参见下一页

测试结果概要:

测试要求	结论
GB 33372-2020- 挥发性有机化合物 (VOC)	符合

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

张浩华

Trophy Zhang张浩华
批准签署人

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.cn/Terms-Conditions>. Any and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.cn/Terms-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Alternative: To check the authenticity of testing/inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 63971443, or email: CN.Questcheck@sgs.com

SGS (China) Limited P.O. Box 100, Guangzhou Science & Technology Development Zone, Guangzhou, China 510663 T: (86-20) 82150055 F: (86-20) 82150056 www.sgs.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科城路169号 邮编: 510663 T: (86-20) 82150055 F: (86-20) 82150056 # sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

日期: 2020年08月19日 第2页,共3页

測試样品描述：

备注:

- (1) 1 mg/kg = 0.0001%
(2) MDL = 方法检测限
(3) ND = 未检出 (< MDL)
(4) "-" = 未规定

GB 33372-2020-挥发性有机化合物 (VOC)

测试方法： 参考GB 33372-2020附录E。

测试项目

挥发性有机化合物 (VOC)

限值	单位	MDL	001
50	g/kg	1	5

评论

除非另有说明，此报告结果仅对测试的样品负责。本报告未经本公司书面许可，不可部分复制。检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。



ISSN 0013-792X/94/0004-0000\$10.00/0
Copyright © 1994 Taylor & Francis Ltd.

Twelve otherwise agreed to use. This document is licensed by the Company pursuant to its General Conditions of Service printed online, available at request or accessible at <http://www.spa.com/en/term-and-conditions.asp>, and for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.spa.com/en/term-and-conditions-for-electronic-documents.asp>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction laws defined therein. Any holder of this document is deemed to have read, understood and accepted the terms and conditions of the General Conditions of Service and the Terms and Conditions for Electronic Documents. The Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from existing all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or signature of this document is strictly prohibited and may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this report refer only to the sample(s) tested.

Results and Service: For Guangzhou General & Technology Designer Jishi Sanghuo, 510682, 1 (86-20) 82150555, 1 (86-20) 82751113, www.spgroup.com.cn
中国·广州·经济技术开发区科学城科城路100号 邮编: 510682 1 (86-20) 82150555 1 (86-20) 82751113 # spg.china@spg.com.cn

Member of the SGS Group (SGS SA)

附件 15 排水许可证

受理通知单

蔡行审受理（2021）32170 号

东普雷（武汉）汽车部件有限公司：

你（单位）于 2021 年 12 月 29 日 向我单位提出的城镇污水排入管网许可证审批，经查验所提交的申请材料已齐全并符合法定形式，《中华人民共和国行政许可法》第三十二条的规定，决定予以受理。我们将自受理之日起 1 个 工作日内，作出审批决定。在审核过程中，如发现你（单位）提交的申请材料有需要补正的内容，将自受理次日起 5 个工作日内发出《补正材料告知单》，补正材料时间不计入审批时间。

请你（单位）持有效身份证原件和本通知单领取审批结果，如另行委托他人领取，应提交受委托人有效身份证原件和授权委托书原件。

申请人： <u>肖林辉</u>	受理人：肖林辉
联系电话：	联系电话：69812325

（印章）

2021 年 12 月 29 日

本通知单一式两份，一份送申请人，一份受理单位存档。

附件 16 数据报告



武汉净澜检测有限公司

监 测 报 告

武净（监）字 20210652

项目名称：东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件
冲压焊接生产项目验收监测


监测类别：验收监测

委托单位：东普雷（武汉）汽车部件有限公司

报告日期：2021 年 11 月 23 日



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 若由委托单位自送样品的检测，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：武汉净澜检测有限公司

公司地址：武汉市东湖高新区光谷大道
303号光谷芯中心文韵楼

邮政编码：430065

电 话：027-81736778

传 真：027-65522778

监测报告

1. 任务来源

受东普雷（武汉）汽车部件有限公司委托，武汉净澜检测有限公司承担了东普雷（武汉）汽车部件有限公司汽车部件冲压焊接生产项目验收监测。我公司依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2021 年 11 月 15 日至 11 月 16 日对该项目进行了现场监测。

2. 监测内容

本次采样地址为武汉市蔡甸区竹林三路与花园湾二街交叉口西南侧东普雷（武汉）汽车部件有限公司。

2.1 废水监测

(1) 监测点位

本次废水监测在生活污水处理设施进口、生活污水处理设施出口各设置 1 个监测点位，共计 2 个监测点位。废水监测点位信息见表 2-1 及附件监测点位示意图。

(2) 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

(3) 监测项目

pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油，共计 6 项。

表 2-1 废水监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	监测项目	执行标准	监测频次
S1#	生活污水处理设施进口	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	/	4 次/ 天，连续 2 天
S2#	生活污水处理设施出口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准	4 次/ 天，连续 2 天

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-2。

表 2-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/L)
废水	pH 值	电极法 (HJ 1147-2020)	HI98130 数据式 pH/EC/TDS/℃测量仪 (JLJC-CY-066-09)	--
	化学需氧量	重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	COD 自动消解回流仪 KHCOD-100 型 (JLJC-JC-031-01)	4
	五日生化需 氧量	稀释与接种法 (HJ 505-2009)	LRH-250 生化培养箱 (JLJC-JC-024-01)	0.5
	悬浮物	重量法 (GB 11901-89)	DHG-9073BS-III 电热鼓风 干燥箱 (JLJC-JC-017-01) AUW120D 电子分析天平 (JLJC-JC-004-02)	4
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-03)	0.025
	动植物油	红外分光光度法 (HJ 637-2018)	OIL460 红外测油仪 (JLJC-JC-026-01)	0.06

2.2 废气监测

(1) 监测点位

本次监测在厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4# 各设置 1 个监测点位，共计 4 个监测点位。无组织废气监测点位信息见表 2-3 及附件监测点位示意图。

(2) 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

(3) 监测项目

颗粒物。

表 2-3 无组织废气监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	执行标准	采样设备型号、编号
Q1#	厂界上风向 1#	颗粒物	4 次/ 天 连续 2 天	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织监控 浓度限值	ME5701 大气颗粒物综 合采样器 (JLJC-CY-065-02~05)
Q2#	厂界下风向 2#				
Q3#	厂界下风向 3#				
Q4#	厂界下风向 4#				

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-4。

表 2-4 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/m ³)
无组织废气	颗粒物	重量法 (GB/T 15432-1995)	AUW120D 电子分析天平 (JLJC-JC-004-02)	0.001

2.3 噪声监测

(1) 监测点位

厂界噪声监测点位信息见表 2-5 及附件监测点位示意图。

表 2-5 厂界噪声监测点位信息一览表

测点编号	N1#	N2#	N3#	N4#
监测点位	厂界东外 1m 处 1#	厂界南外 1m 处 2#	厂界西外 1m 处 3#	厂界北外 1m 处 4#

(2) 监测项目

等效连续 A 声级。

(3) 监测频次

连续监测 2 天，每天昼间和夜间各监测 1 次。

(4) 监测方法与仪器设备

监测方法和仪器设备见表 2-6。

表 2-6 监测方法和仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法、执行标准及 标准号	仪器设备型号、编号
厂界噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准限值	声级计型号：AWA6228 (编号：JLJC-CY-049-05) / 声级计校准器型号：AWA6221B (编号：JLJC-CY-051-01)

3. 质量保证与控制措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态；
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- (4) 采样期间生产及污染治理设施均正常运转、生产工况稳定；
- (5) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的要求进行，保证监测数据的有效性和准确性；
- (6) 实验室实施平行双样、控制样（密码样）的质量管理措施；
- (7) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准；
- (8) 监测数据、报告实行三级审核。

表 3-1 实验室平行样分析结果

监测项目	平行样结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
	平行样 1	平行样 2			
氨氮 (mg/L)	36.4	35.0	2.0	≤10	合格
	18.4	19.6	3.2		

表 3-2 质控样分析结果

样品名称	质控编号	检测结果	浓度范围	结果评价
五日生化需氧量 (mg/L)	200253	78.3	82.3±5.9	合格
		84.6		

表 3-3 全程序空白样分析结果

监测项目	全程序空白样测定值	方法检出限	结果评价
化学需氧量 (mg/L)	ND	4	合格

备注：全程序空白样测定值应为 ND；ND 表示低于检出限。

表 3-4 噪声校准结果一览表

校准日期	项目	标准值 [dB(A)]	测量前校准 [dB(A)]	测量后校准 [dB(A)]	允许误差 [dB(A)]	结果评价
11 月 15 日	L _{Aeq}	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
11 月 16 日	L _{Aeq}	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

4. 监测结果

- (1) 废水监测结果见表 4-1;
- (2) 无组织废气排放监测结果见表 4-2;
- (3) 噪声监测结果见表 4-3。

表 4-1 废水监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果											标准 限值	是否 达标
		11 月 15 日					11 月 16 日							
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值 或范围	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值 或范围			
生活污水 处理设施 进口	化学需氧量(mg/L)	405	406	414	428	413	486	468	476	483	478			
	五日生化需氧量 (mg/L)	151	132	134	148	141	194	178	194	196	190			
	悬浮物(mg/L)	204	213	208	211	209	192	187	190	179	187			
	氨氮(mg/L)	35.6	34.6	35.0	36.2	35.4	37.1	35.2	34.5	35.7	35.6			
	动植物油(mg/L)	5.68	5.66	5.72	5.71	5.69	6.17	6.20	6.14	6.16	6.17			
生活污水 处理设施 出口	pH 值（无量纲）	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7~7.8	7.6	7.8	7.9	7.8	7.6~7.8	6~9	达标	
	化学需氧量(mg/L)	90	80	89	84	86	90	90	85	89	88	500	达标	
	五日生化需氧量 (mg/L)	19.2	18.7	17.1	19.7	18.7	17.1	19.7	18.9	18.3	18.5	300	达标	

武汉（监）字 20210652												第 7 页 共 10 页	
监测点位	监测项目	监测结果										标准 限值	是否 达标
		11 月 15 日					11 月 16 日						
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值 或范围	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值 或范围		
生活污水 处理设施 出口	悬浮物(mg/L)	68	64	59	62	63	55	59	68	63	61	400	达标
	氨氮(mg/L)	17.5	18.1	19.0	19.5	18.5	18.5	17.9	18.7	19.0	18.5	45	达标
	动植物油(mg/L)	2.24	2.22	2.21	2.22	2.22	3.44	3.39	3.47	3.37	3.42	100	达标
监测结果及分析		本次监测，生活污水处理设施出口废水中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值要求；氨氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准限值要求。											
备注：“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用。													

表 4-3 无组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测时间	监测频次	监测结果	气象参数			
			颗粒物 (mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 1#	11 月 15 日	第 1 次	0.225	12.1	102.1	1.6	东
		第 2 次	0.246	16.2	101.8	1.8	东
		第 3 次	0.213	19.1	101.6	2.0	东
		第 4 次	0.265	17.3	101.7	1.7	东
	11 月 16 日	第 1 次	0.207	11.6	102.0	1.7	东
		第 2 次	0.246	15.8	101.7	1.9	东
		第 3 次	0.302	18.6	101.5	2.1	东
		第 4 次	0.283	17.1	101.6	1.8	东
厂界下风向 2#	11 月 15 日	第 1 次	0.328	12.1	102.1	1.6	东
		第 2 次	0.369	16.2	101.8	1.8	东
		第 3 次	0.320	19.1	101.6	2.0	东
		第 4 次	0.388	17.3	101.7	1.7	东
	11 月 16 日	第 1 次	0.414	11.6	102.0	1.7	东
		第 2 次	0.351	15.8	101.7	1.9	东
		第 3 次	0.409	18.6	101.5	2.1	东
		第 4 次	0.389	17.1	101.6	1.8	东
厂界下风向 3#	11 月 15 日	第 1 次	0.363	12.1	102.1	1.6	东
		第 2 次	0.404	16.2	101.8	1.8	东
		第 3 次	0.338	19.1	101.6	2.0	东
		第 4 次	0.441	17.3	101.7	1.7	东

武净（监）字 20210652

第 9 页 共 10 页

监测点位	监测时间	监测频次	监测结果	气象参数			
			颗粒物（mg/m³）	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
厂界下风向 3#	11 月 16 日	第 1 次	0.345	11.6	102.0	1.7	东
		第 2 次	0.404	15.8	101.7	1.9	东
		第 3 次	0.444	18.6	101.5	2.1	东
		第 4 次	0.459	17.1	101.6	1.8	东
厂界下风向 4#	11 月 15 日	第 1 次	0.380	12.1	102.1	1.6	东
		第 2 次	0.404	16.2	101.8	1.8	东
		第 3 次	0.462	19.1	101.6	2.0	东
		第 4 次	0.388	17.3	101.7	1.7	东
	11 月 16 日	第 1 次	0.362	11.6	102.0	1.7	东
		第 2 次	0.422	15.8	101.7	1.9	东
		第 3 次	0.391	18.6	101.5	2.1	东
		第 4 次	0.353	17.1	101.6	1.8	东
标准限值			1.0	-----			
是否达标			达标	-----			
监测结果及分析			本次监测，无组织废气中颗粒物最大值 0.462 mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织监控浓度标准限值。				

备注：“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用。

表 4-4 噪声监测结果一览表

监测点位	主要声源	监测日期	监测时间	监测结果 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	是否达标
厂界东外 1m 处 1#	工业噪声	11 月 15 日	昼间	55.7	昼间 65 夜间 55	达标
			夜间	48.9		达标
		11 月 16 日	昼间	56.6		达标
			夜间	48.1		达标
厂界南外 1m 处 2#	工业噪声	11 月 15 日	昼间	51.5		达标
			夜间	46.4		达标
		11 月 16 日	昼间	52.1		达标
			夜间	47.3		达标
厂界西外 1m 处 3#	工业噪声	11 月 15 日	昼间	57.9		达标
			夜间	49.1		达标
		11 月 16 日	昼间	57.0		达标
			夜间	48.7		达标
厂界北外 1m 处 4#	工业噪声	11 月 15 日	昼间	55.4	达标	
			夜间	48.1	达标	
		11 月 16 日	昼间	54.8	达标	
			夜间	47.4	达标	
本次监测，该项目厂界东外 1m 处 1#、厂界南外 1m 处 2#、厂界西外 1m 处 3#、厂界北外 1m 处 4#昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。						

备注：11 月 15 日天气状况：晴，风速：昼间 1.6~2.1 m/s，夜间 1.8~2.4 m/s；11 月 16 日天气状况：晴，风速：昼间 1.6~2.0 m/s，夜间 1.8~2.3 m/s。

5. 附件

监测点位示意图。

报告结束

编制 冯思甜 审核 刘黎亚 签发 罗嘉新
日期 2021-11-23 日期 2021-11-23 日期 2021-11-23

附件 监测点位示意图

