

合同编号：DZ-R-001

技术开发（委托）合同

项目名称：PCR 轮胎路试测试方法开发与评价

委托方（甲方）：大冢材料科技（上海）有限公司

受托方（乙方）：青岛创智恒业新材料有限公司

签订时间：2021.12.01

签订地点：青岛

有效期限：2021.12.01-2022.11.30

中华人民共和国科学技术部印制

填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（委托）合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺、新材料或者新品种及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并可作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）： 大冢材料科技（上海）有限公司

住 所 地： 上海市徐汇区桂平路 471 号桂果园 10 号楼

法定代表人： 平田靖

项目联系人： 贺灵皓

联系方式

通讯地址： 上海市徐汇区桂平路 471 号桂果园 10 号 邮编： 200030

电 话： 18018663557 传 真： 021-61912937

电子信箱： he-jionghao@otsukac.com.cn

受托方（乙方）： 青岛创智恒业新材料有限公司

住 所 地： 青岛市崂山区海尔路 63 号数码科技中心 A-405 室

法定代表人： 臧绍乐

项目联系人： 朱光苗

联系方式

通讯地址： 青岛市崂山区海尔路 63 号数码科技中心 A-405 室

确定最优的测试方案。

第二条 乙方应在本合同生效后 30 日内向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下主要内容：

1. 基本方案；
2. 各项工艺参数；
3. 各项内容规划时间表；

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 2021.12 明确课题任务，制定课题解决路线图；
2. 2021.12-2022.01 确定测试方法和工艺参数；
3. 2022.02-2021.03 根据企业提供的轮胎样品，确定测试方案，拟定工测试计划；
4. 2021.04-2021.05 模拟测试，不断对参数进行相应调整；
5. 2022.06-2022.09 对模拟数据进行分析确定测试方法，对轮胎样品进行测试；
6. 2022.10-2022.11 甲乙双方测试数据整理和分析。

第四条 甲方应向乙方提供的硬件设备和技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：加盖甲方公章的测试方法、设备的技术资料。
2. 硬件设备：硬度计、高精度台秤（量程 30kg、精度 0.1g）、高精度米尺（精度 0.1mm）、测深仪（精度 0.01mm）、动平衡测试仪等。
2. 提供时间和方式：合同签订 10 日内，通过实物的形式提供
_____。
3. 其他协作事项：_____
_____。

本合同履行完毕后，上述硬件设备和技术资料按以下方式处理：技术资料在甲方监督下销毁、硬件设备归乙方所有。

第五条 乙方应向甲方提供的实验条件及协作事项如下：

1. 实验条件：电力供应充足的约 30 平米的实验室一间。
2. 提供时间和方式：合同签订 10 日内，通过实物的形式提供

2. 提供时间和方式: 合同签订 10 日内, 通过实物的形式提供

3. 其他协作事项: _____

本合同履行完毕后,上述实验室按以下方式处理: 乙方收回

第六条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬:

1. 研究开发经费和报酬总额为 10 万元。

其中：（1）按每个配方对应 1 万元的测试服务计算，共计 10 个配方服务；

(2) _____;

(3) _____

2. 研究开发经费由甲方 一次 (一次、分期或提成) 支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 现金转账、签订合同 10 日内支付 10 万，后续服务至 10 个
配方结束；

乙方开户银行名称、地址和帐号为:

开户银行：招商银行青岛崂山支行

地址： 青岛市崂山区海尔路 63 号 1 号楼 1303 户

帐号: 532905278410601

第八条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应在 10 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

1. 项目负责人调离原工作岗位 ;
2. _____ ;
3. _____ ;
4. _____ ;

1. 甲方付款超过合同约定日期;

2. _____;

3. _____;

4. _____;

第十条 在本合同履行中，因出现现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失： 甲方承担风险

6

_____的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

1. 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；
2. 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在15日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

第十一条 在本合同履行中，因作为研究开发标的的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），一方应在15日内通知另一方解除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿。

第十二条 双方确定履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：为乙方提供的技术信息

_____。

2. 涉密人员范围：技术对接人员

_____。

3. 保密期限：3 年

_____。

4. 涉密责任：承担泄密带来的经济损失

_____。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方提供的技术信息、研究成果、市场调研结果、潜在市场价值

_____。

2. 涉密人员范围: 课题参与人员

3. 保密期限: 3 年

4. 涉密责任: 承担经济损失

第十三条 乙方应当按以下向甲方交付研究开发成果:

1. 研究开发成果交付的形式及数量: 测试报告和技术文件各一份

2. 研究开发成果交付的时间和地点: 2022.7 青岛

第十四条 双方确定, 按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收: 甲方提供的技术要求

第十五条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权的, 乙方应当 承担相关责任

第十六条 双方确定, 因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属, 按下列第 2 种方式处理。

1. (甲、乙、双) 方享有申请专利的权利。

专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下:

2. 按技术秘密方式处理。有关使用和转让的权利归属及由此产生的利益按以下约定处理:

(1) 技术秘密的使用权: 归甲方所有

(2)技术秘密的转让权：归甲方所有

(3)相关利益的分配方法：甲方具有 100%收益权

双方对本合同有关的知识产权权利归属特别约定如下：双方共有

第十七条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

第十八条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十九条 乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙（甲、乙、双）方所有。

第二十条 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

1. 甲方违反本合同第五条约定，应当承担违约责任，每逾期支付一天，按逾期金额的 2%支付滞纳金，乙方计划顺延，逾期两个月不支付经费，甲方除补交经费及滞纳金外，同时支付合同额 10%的违约金，乙方有权解除合同。

2. 乙方违反本合同第一、二、三条约定，应当承担违约责任，支付违约金，违约金上限为已付金额的 10%。乙方违约致使项目失败，退赔给甲方已支付金额的 20%。

3. 违反本合同其它条款，违约方应支付违约金，违约金数额为合同标的额的 10%。

第二十一条 双方确定，甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归属，由甲（甲、乙、双）方享有。具体相关利益的分配方法如下：

书面_____方式确认后，为本合同的组成部分：

1. 技术背景资料：_____甲方出具的技术要求_____；
2. 可行性论证报告：_____乙方提供_____；
3. 技术评价报告：_____乙方提供_____；
4. 技术标准和规范：_____；
5. 原始测试方法和工艺文件：_____甲方提供_____；
6. 其他：_____

第二十七条 双方约定本合同其他相关事项为：_____

第二十八条 本合同一式2份，具有同等法律效力。

第二十九条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：_____大冢材料科技（上海）有限公司_____（盖章）
法定代表人/委托代理人：_____贺晨皓_____（签名）

2021年12月10日

乙方：_____青岛创智恒业新材料有限公司_____（盖章）
法定代表人/委托代理人：_____朱品皓_____（签名）

2021年12月1日

印花税票粘贴处：

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. 申请登记人：_____
2. 登记材料： (1) _____
(2) _____
(3) _____
3. 合同类型： _____
4. 合同交易额： _____
5. 技术交易额： _____

技术合同登记机构（印章）

经办人：

年 月 日