

博世PT N2580申报

CDX操作手册

(V 3.0)

PT/PUQ

# 内容

## 1. CDX介绍

## 2. 系统登录及用户管理

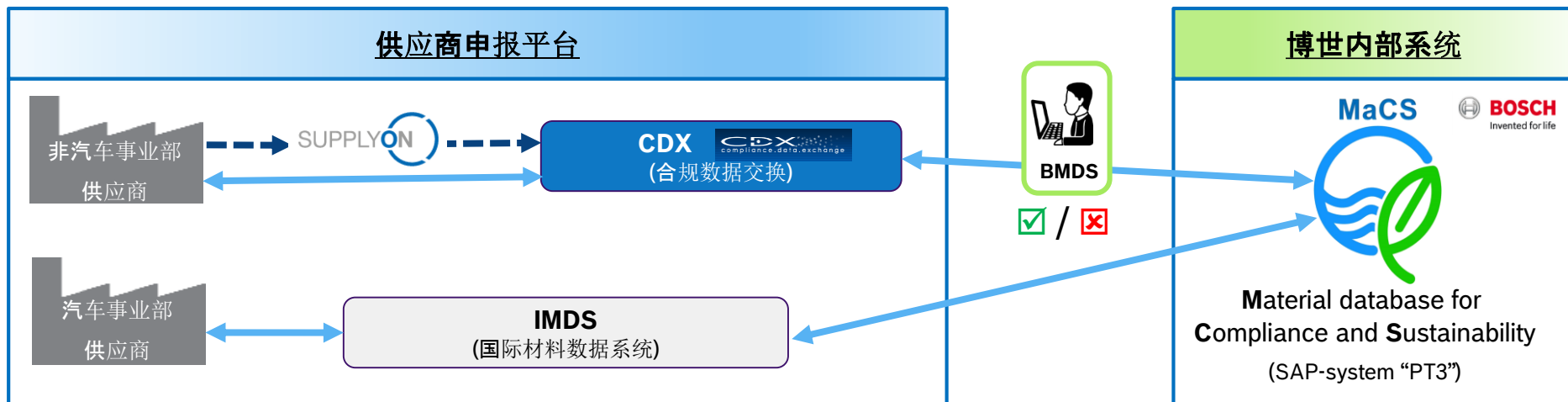
## 3. CDX 申报操作指导

- 案例演示1：未检出需申报的物质
- 案例演示2：检出需申报的化学物质，低于限值
- 案例演示3：检出需申报的化学物质，可豁免
- 案例演示4：分组申报

## 4. 联系窗口

# 1. CDX 介绍

# CDX介绍



---> CDX 是SupplyOn上的一个免费电子服务模块，供应商需要通过SupplyOn来完成CDX账号注册。

↔ 数据交换



BMDs是位于欧洲的博世材料数据服务团队（Bosch Material Data Service），为博世供应商在N2580申报过程中提供服务和支持。

关于N2580申报，如果你有任何问题，可以联系：[BMDs.postbox@de.bosch.com](mailto:BMDs.postbox@de.bosch.com)

## CDX系统是博世电动工具事业部关于N2580申报的一个重要申报平台！



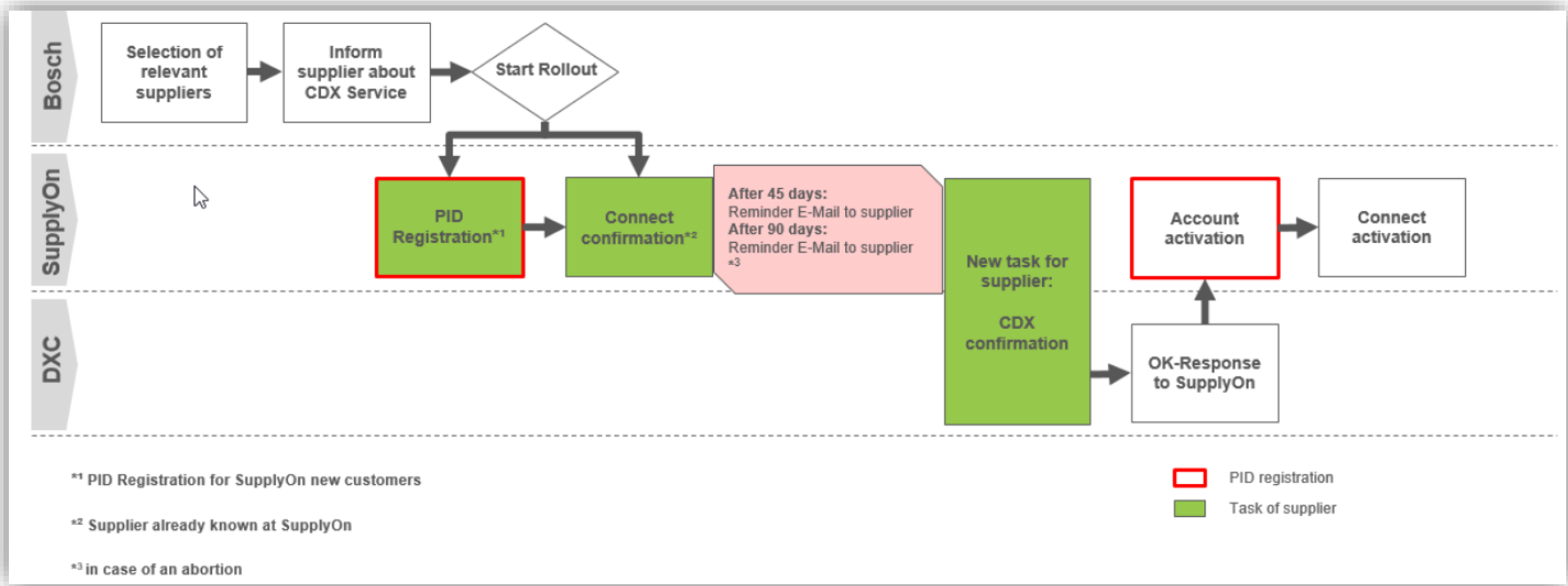
# 2.系统登录及用户管理

# 内容 – 系统登录及用户管理

- **如何CDX注册**
- **如何找回用户名**
- **如何找回密码**
- **公司管理员功能**
  - 创建子用户
  - 激活过期账号
  - 重置用户有效期
  - 如何设置MDS视图
- **注意事项**

# 系统登录及用户管理

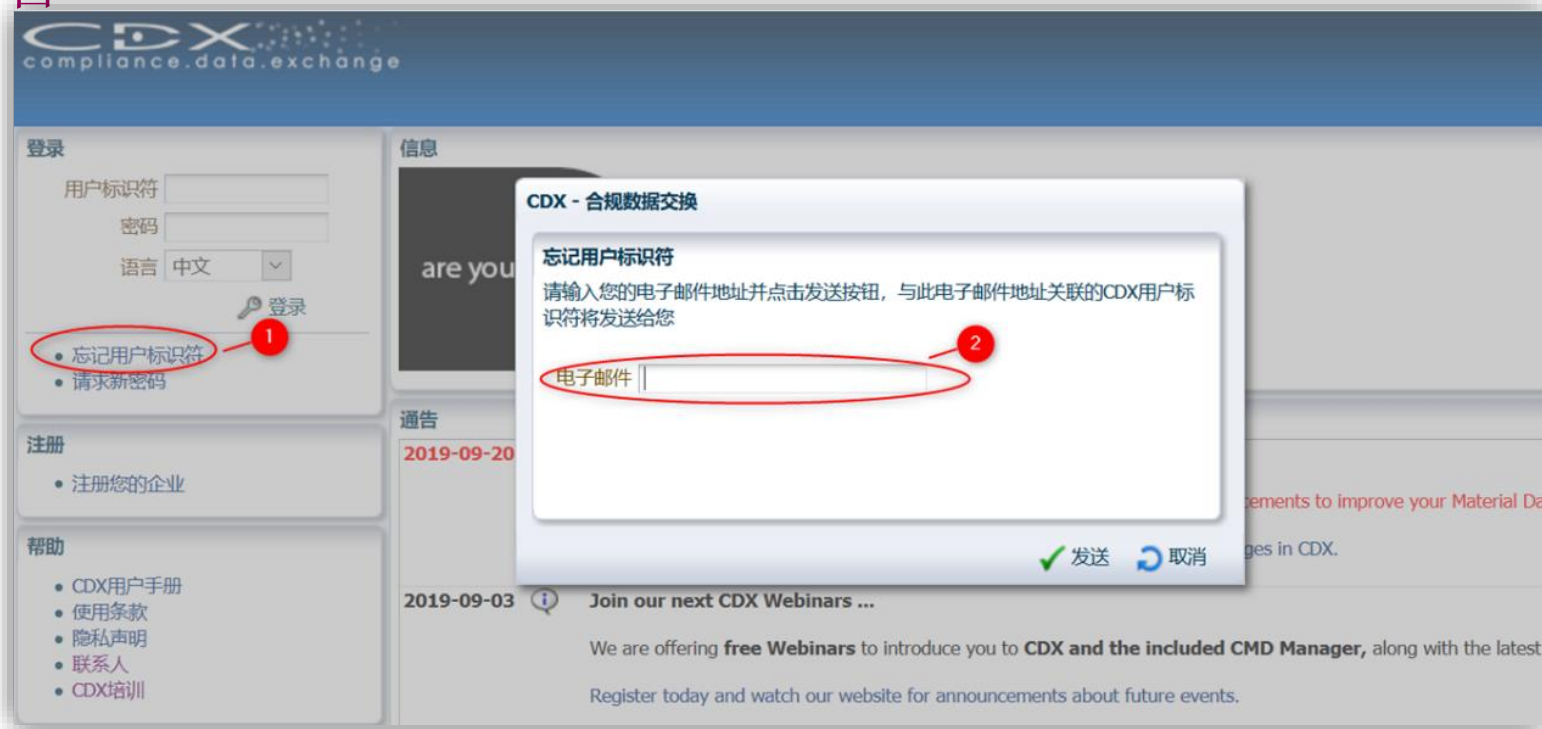
## CDX注册



1. CDX是SupplyOn上的一个电子服务模块，供应商注册CDX需要事先完成SupplyOn的注册。  
如供应商需注册SupplyOn，请联系对应的博世采购人员（Supplier Mentor）。
2. 供应商CDX注册需要博世和供应商一起完成，请联系相应的博世质量人员（Supplier Quality Mentor）触发CDX注册流程。
3. CDX的注册和使用均是免费的。

# 系统登录及用户管理

## 找回用户名



1. 点击“忘记用户标识符”，弹出如上图窗口；
2. 输入注册时的电子邮箱，点击“发送”；
3. 注意查收系统发送的邮件，并按提示操作，找回用户名。

如果按照上述方法有任何问题，可以邮件联系CDX：[cdx-servicedesk@dxc.com](mailto:cdx-servicedesk@dxc.com)

# 系统登录及用户管理

## 找回密码



### 注意事项

如果用户超过了有效期，找回密码时系统会提示错误。您可以：

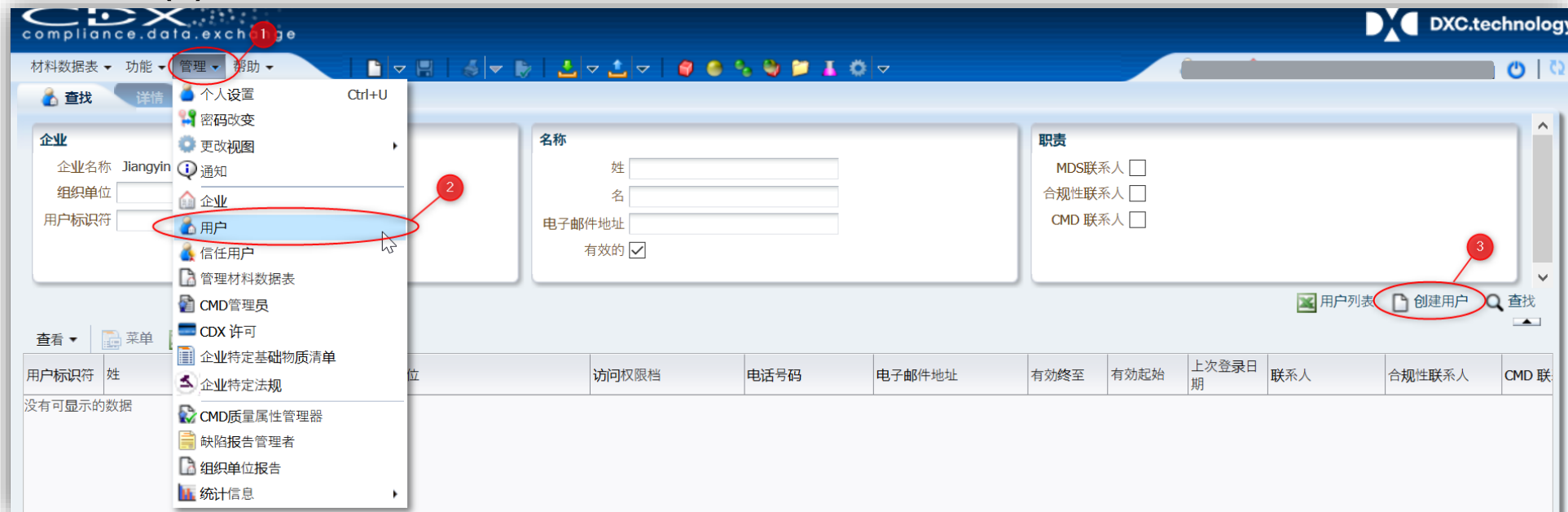
1. 让贵司的管理员激活该用户。
2. 如果公司的管理员用户也过期了，请联系：[CDX-ServiceDesk@dxc.com](mailto:CDX-ServiceDesk@dxc.com)，用**英文**说明情况和您要解决的问题

1. 点击“请求新密码”；
2. 输入“用户标识符（账号）”和注册时的电子邮箱，点击发送；
3. 请查收系统发送的邮件，并按照提示操作。

# 系统登录及用户管理

## 公司管理员功能(1)

### 1. 创建子用户(1)



1. 点击“管理”
2. 选择并点击“用户”
3. 点击“创建用户”

# 系统登录及用户管理

## 公司管理员功能(1)

### 1. 创建子用户(2)

compliance.data.exchange

材料数据表 功能 管理 帮助

查找 详情

保存 9

**企业**

用户标识符 未知的

企业标识符

企业

组织单位 修改

**用户信息**

姓 \*

名 \*

访问权限档 Standard User 5

电话号码 \*

传真号码 \*

标题 \*

电子邮件地址 \*

有效起始 2019-10-08 7

有效终止 2020-10-07 7

**管理**

联系人

合规性联系人

CMD 联系人

MDS视图

CMD 视图

上次登录日期

SupplyOn 用户 ID

4. 输入待注册用户的姓和名，请用英文或拼音；

5. 选择访问权限，可选管理员，标准用户和只读用户；

6. 输入联系方式，注意：电子邮件特别重要，找回用户名和密码需要用到电子邮件。

7. 选择有效期，超过有效期需要管理员重新激活。

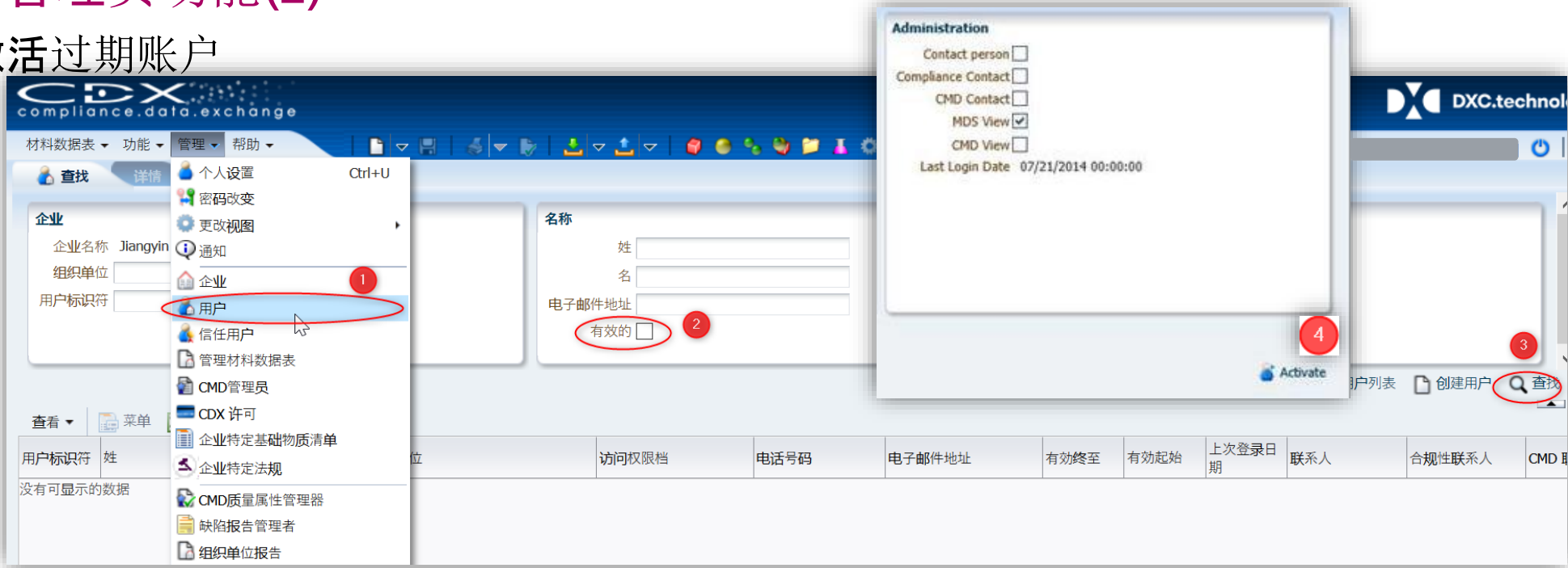
8. 选择功能，默认“MDS视图”。CMD联系人和视图不需要选。如果选择联系人和合规联系人，此用户能收到CDX系统的通知。

9. 点击保存。请查收电子邮件，并根据提示设置密码。

# 系统登录及用户管理

## 公司管理员功能(2)

### 2. 激活过期账户



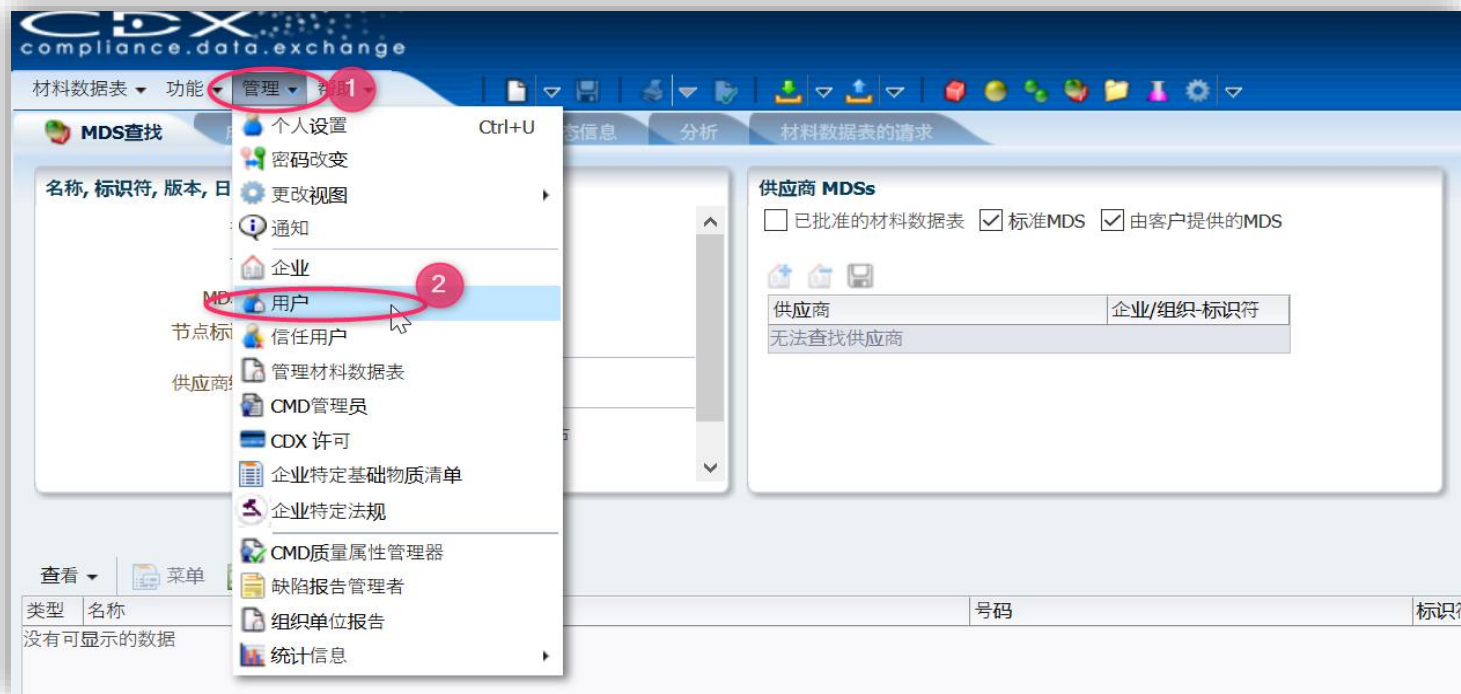
1. 点击“管理”→“用户”；
2. 去掉“有效的”勾选，查找过期的账号；
3. 点击“查找”，找到过期的账号；
4. 双击账号，点击“激活”。



# 系统登录及用户管理

## 公司管理员功能(3)

### 3. 重置用户有效期(1)



1. 点击“管理”菜单；
2. 点击“用户”。

# 系统登录及用户管理

## 公司管理员功能(3)

### 3. 重置用户有效期(2)

compliance.data.exchange DXC.technolo

材料数据表 功能 管理 帮助

查找 详情

企业

企业名称

组织单位

用户标识符

名称

姓

名

电子邮件地址

有效的  3

职责

MDS联系人

合规性联系人

CMD 联系人

用户列表 创建用户 查找 4

查看 菜单 导出

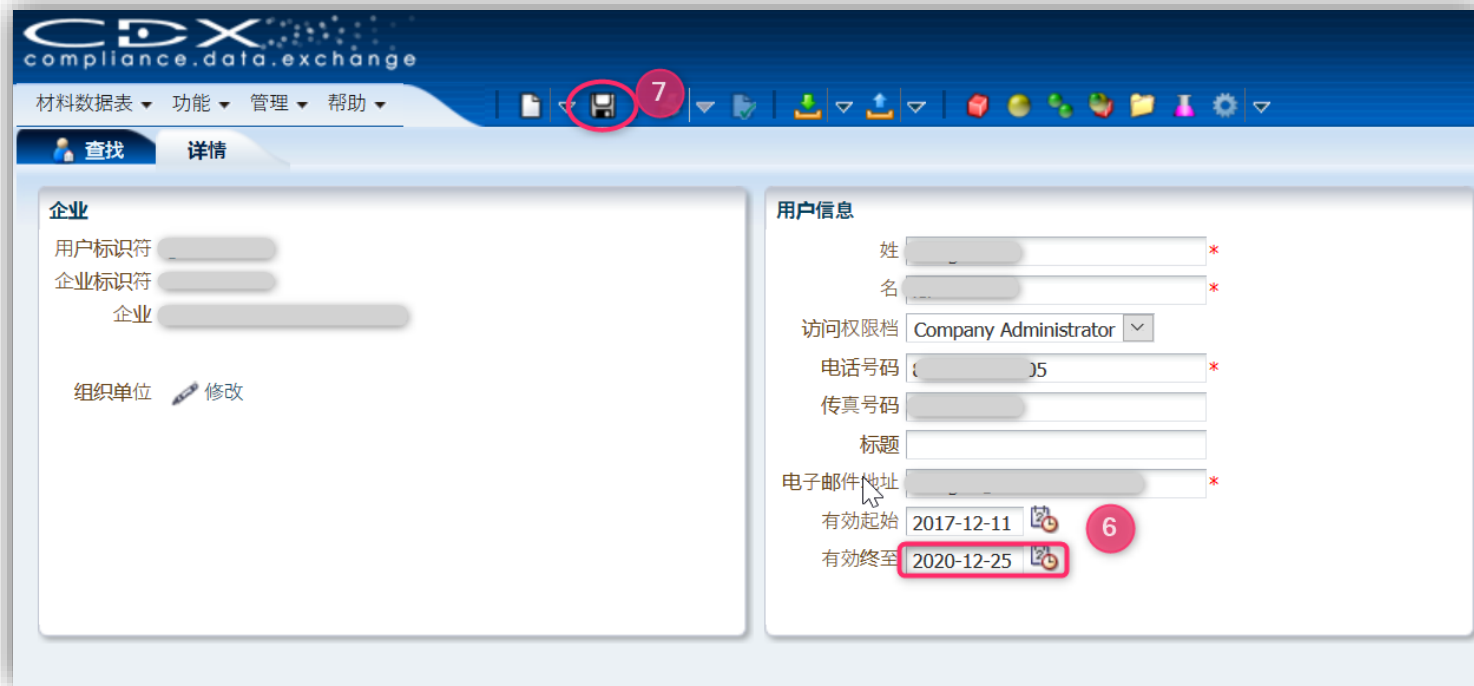
用户标识符	姓	名	组织单位	访问权限档	电话号码	电子邮件地址	有效终止	有效起始	上次登录日期	联系人	合规性联系人	CMD 联
							2020-12-11	2017-12-11	2019-12-25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
							2022-6-6	2019-6-6	2019-11-15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. 选择“有效的”选项。如果用户已经过期，则不在此选项打勾。如何激活过期用户请参见“激活过期帐号”介绍；
4. 点击“查找”按钮
5. 找到需要延长有效期的帐号并双击

# 系统登陆及用户管理

## 公司管理员功能(3)

### 3. 重置用户有效期(3)

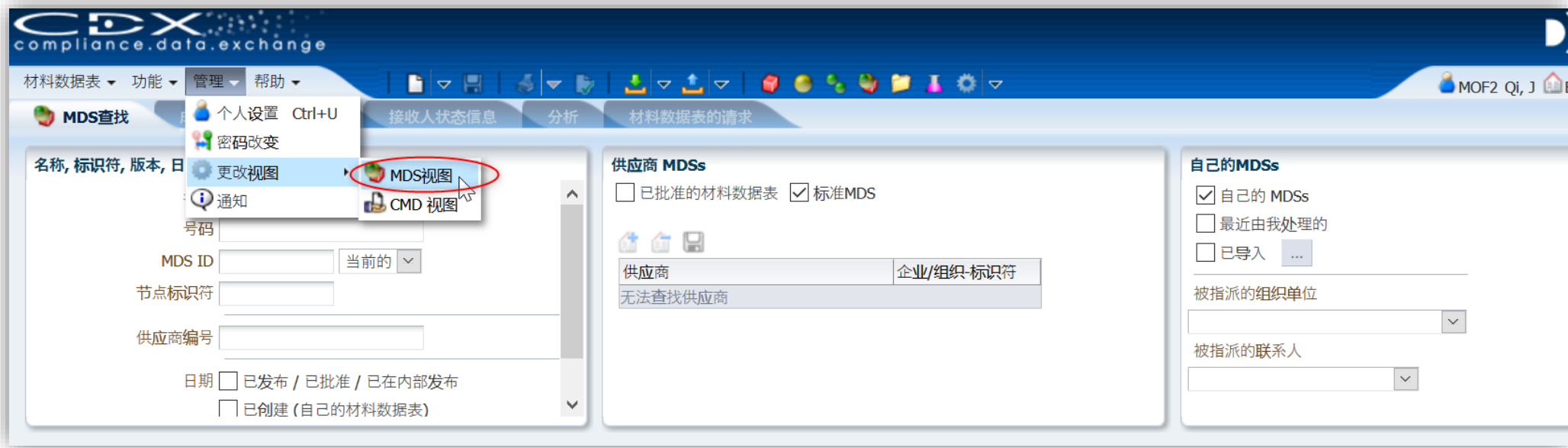


### 6. 更改有效期

### 7. 保存

# 系统登录及用户管理

## 更改视图



**注意：针对N2580申报登录CDX系统后请务必选择MDS视图！**

# 系统登录及用户管理

## 注意事项:

- ▶ 在CDX系统中每个用户名都存在有效期。当管理员创建了新的用户名，该用户默认有效期是**1年**。管理员需要维护创建的子用户。可是选择设置**90天, 180天, 365天, 730天有效期**。
- ▶ 用户会在以下两种情况下“停用”：
  - 1.超过设置的有效期
  - 2.过去12个月未登录这两种情况下**CDX系统**都会发送邮件，提醒用户即将过期。请及时登录系统或者让管理员重置有效期。
- ▶ **重新激活用户账号失败可能原因如下：**
  1. 邮箱输入错误
  2. 用户账号过期
  3. 密码修改后，未成功登录
- ▶ **如果管理员用户也过期了，必须联系CDX-Service 重新激活。**  
**联系邮箱： [CDX-ServiceDesk@dxc.com](mailto:CDX-ServiceDesk@dxc.com)**

# 3. CDX申报操作指导

# 内容 – CDX申报及案例

- **案例演示1：未检出需申报的物质**
- **案例演示2：检出需申报的化学物质，低于限值**
- **案例演示3：检出需申报的化学物质，可豁免**
- **案例演示4：分组申报**

# 案例1

未检出需要申报的物质

(LEVEL-1 申报)




# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 案例背景

- ▶ 某供应商需要对零件号为1234567891的零部件在CDX系统中进行N2580申报;
- ▶ 供应商已根据博世PT的要求做了相应的测试或无测试要求;
- ▶ 测试报告结果显示各项管控物质均没有检出值 (ND);
- ▶ BMDS已为该供应商创建了该零件的申报需求。

### 测试报告

测试项目	限值	单位	MDL	007
镉(Cd)	100	mg/kg	10	ND
铅(Pb)	1000	mg/kg	10	ND
汞(Hg)	1000	mg/kg	10	ND
六价铬(Cr(VI))▼	-	µg/cm²	0.10	ND
多溴联苯(PBBs)之和	1000	mg/kg	-	ND
一溴联苯	-	mg/kg	5	ND
二溴联苯	-	mg/kg	5	ND
三溴联苯	-	mg/kg	5	ND
四溴联苯	-	mg/kg	5	ND
五溴联苯	-	mg/kg	5	ND
六溴联苯	-	mg/kg	5	ND
七溴联苯	-	mg/kg	5	ND
八溴联苯	-	mg/kg	5	ND
九溴联苯	-	mg/kg	5	ND
十溴联苯	-	mg/kg	5	ND
多溴二苯醚之和(PBDEs)	1000	mg/kg	-	ND
一溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
二溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND
三溴二苯醚	-	mg/kg	5	ND

 **注意：如果测试报告显示有具体的检出值（非ND），供应商必须对该物质在相应的法规下进行申报！请参考**案例分析2****

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 1. 供应商收到BMDS通知邮件



Mi 01.07.2020 10:59

Bosch Material Data Service (SO/OPM8.2-Tim)

PT123 - Request for Supplier Declaration

An

Aktionselemente

Dear Supplier,

I am writing you on behalf of BMDS (Bosch Material Data Service), which supports the purchasing department of the Power Tools (PT) division regarding supplier declarations.

We have sent you a request via CDX for the following part numbers. These part numbers contain raw materials that have an elevated risk of being hazardous to human health and/or the environment, and therefore an elevated-risk of not complying with the Bosch standard N2580.

In order to receive approval, we require a test report from a certified laboratory containing the measured values for the chemical testing marked below. A technical data sheet with theoretical values (TDS / SDS) cannot be substituted for a test report and will not be accepted. This test report will verify the compliance that you certify in the supplier declaration form. Please submit samples to the laboratory to conduct the tests marked in the chart below:

Bosch Part Number	Raw Material (choose from drop down)	Plasticizers DIN EN ISO 14389:2014	PAH AFPS-GS-2019:01PAK	Heavy Metals RoHS-Method	SCCP n/a	Tests for Textile (based on Oekotex 100)
1.234.567.890	PVC plastic	X	X	X	X	
	Soft plastic (Elastomere, TPE, etc.)	X	X	X	X	

**注意：本截图对应的不是本案例的内容,仅作示例。**

供应商会收到一封来自BMDS的通知邮件，包括：

- 需要申报的零件号
- 关于相关测试报告的要求
- CDX联系方式等.



请勿将测试报告或其它文件直接邮件发回BMDS!

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 2. 收到CDX申报需求



- 同时供应商会收到一封来自CDX的通知邮件 ([cdx-mailer@cdxsystem.com](mailto:cdx-mailer@cdxsystem.com)) 。
- 直接点击CDX邮件中的CDX ID (如上图11520)打开CDX申报页面或在登录CDX账号后, 手工输入CDX ID进行搜索;

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 3. 开始申报

材料数据表 功能 管理 帮助

收到的请求 成份 供应商数据 接收人状态信息 分析 材料数据表 1

材料数据表的请求

标识符 / 类型 / 项目 2

请求ID 11520

类型

日期 / 状态

截止日期

从 到

未处理的请求  已过期

附加

已接收

准备批准

已完成

已被拒绝

接收人 / 请求人

使用公司搜索可能

请求人 企业/组织-标识符

请求者搜索被禁用

接收人

供应商编号

材料数据表

已指派的材料数 据表

名称

号码

统计信息 查找 3

查看 菜单 导出

请求ID	类型	项目	截止日期	状态	请求人	号码	名称	供应商编号
11520		Demo for suppliers trai...	2020-12-27	已接收	PT - Power Tools	1234567891	Demo-1 Lamination	0097249416 [...]

1. 点击“收件箱” → 选择“材料数据表的请求”



确认系统是MDS视图

2. 在“请求ID”处输入您需要申报的需求号码（见CDX系统发送的申报邮件）

3. 点击“查找”或空着“请求ID”处，直接点击查找（系统会显示最近的500条记录）

4. 双击找到的“请求ID”这一栏，打开申报请求页面。

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 4. 创建MDS

材料数据表 请求ID 11520 请求组ID -  
状态 已接收  
截止日期 2020-12-27  
供应商 [Redacted]  
请求人 企业 Bosch Group [191]  
请求人 组织单位 [Redacted]  
请求人 MDS联系人 Han, Xuebing  
项目 dldProj Demo for suppliers training

接收人状态信息  
供应商编号 企业供应商代码  
无供应商代码  
管理供应商代码  
0097249416  
0000000000  
00000 Demo1-Lamination  
零件材料名 Demo-1 Lamination  
零件/条目号  
零件/条目号 1234567891  
Supplier 零件/项目号  
零件/条目号  
没有分配号码  
允许转发  
指定  
制图号  
制作日期  
制作修改号  
购货订单  
购货订单号

材料数据表  
类型 部件  
100%申报  
需要附件  
部件  
测量所得单个重量值  
聚合物标注  
半成部件  
具体重量  
材料  
符号  
标准材料号  
法规 and 基础物质组/清单  
基础物质组/清单  
法规  
需要确认  
Product Not Affected allowed

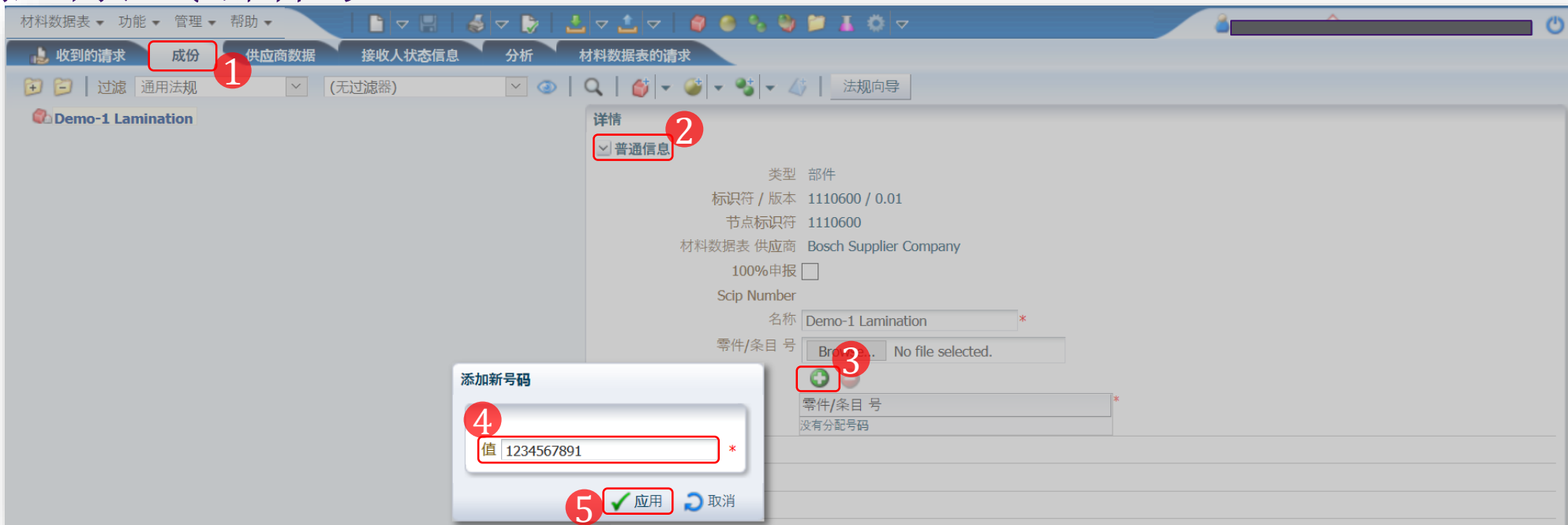
备注  
! Details about the MDS request can be found here.

附件  
拒绝 指派材料数据表 创建MDS

## 5. 点击“创建MDS”,开始申报

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 5. 输入博世零部件号



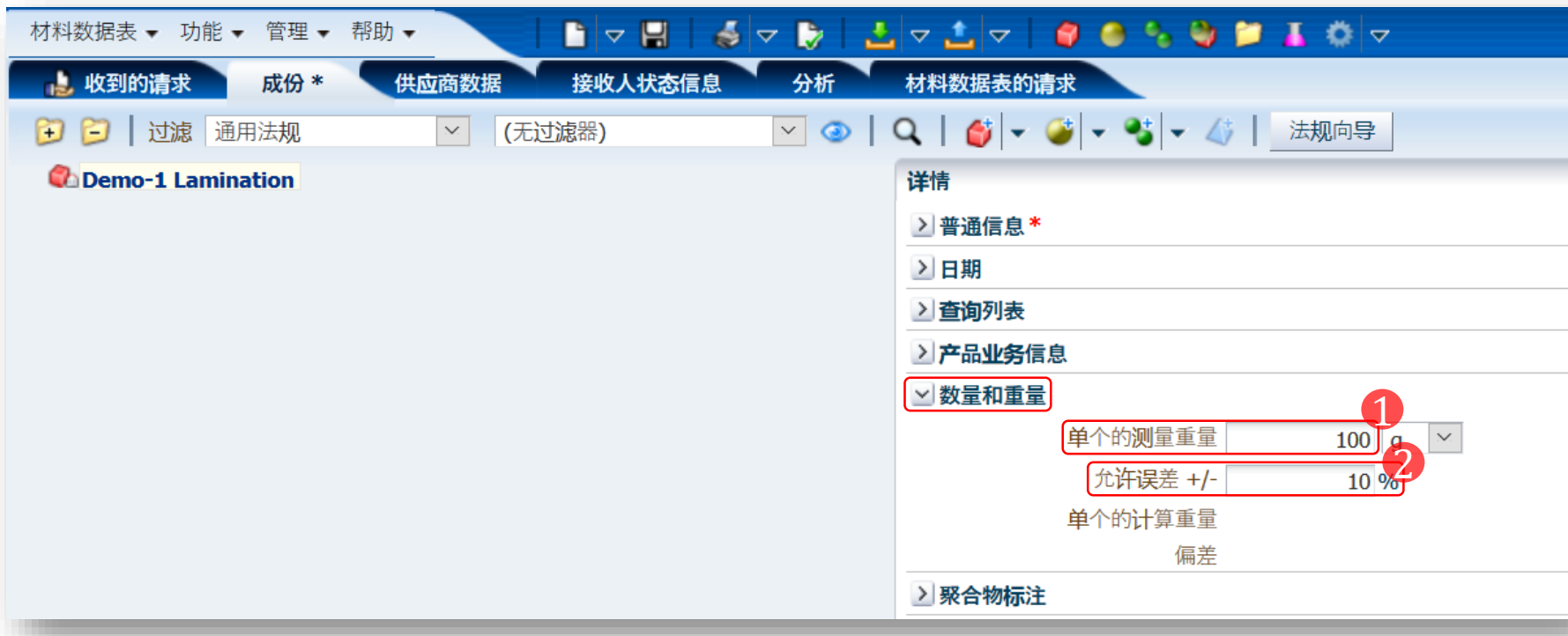
1. 点击“成份” → “详情”
2. 点开“普通信息”
3. 点击“+”按钮
4. 输入博世零件号
5. 点击“应用”



根据博世MDS要求，输入博世零部件号。  
如果供应商想填写自己的零件号，可以在成份窗口填写。

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 6. 输入零件重量



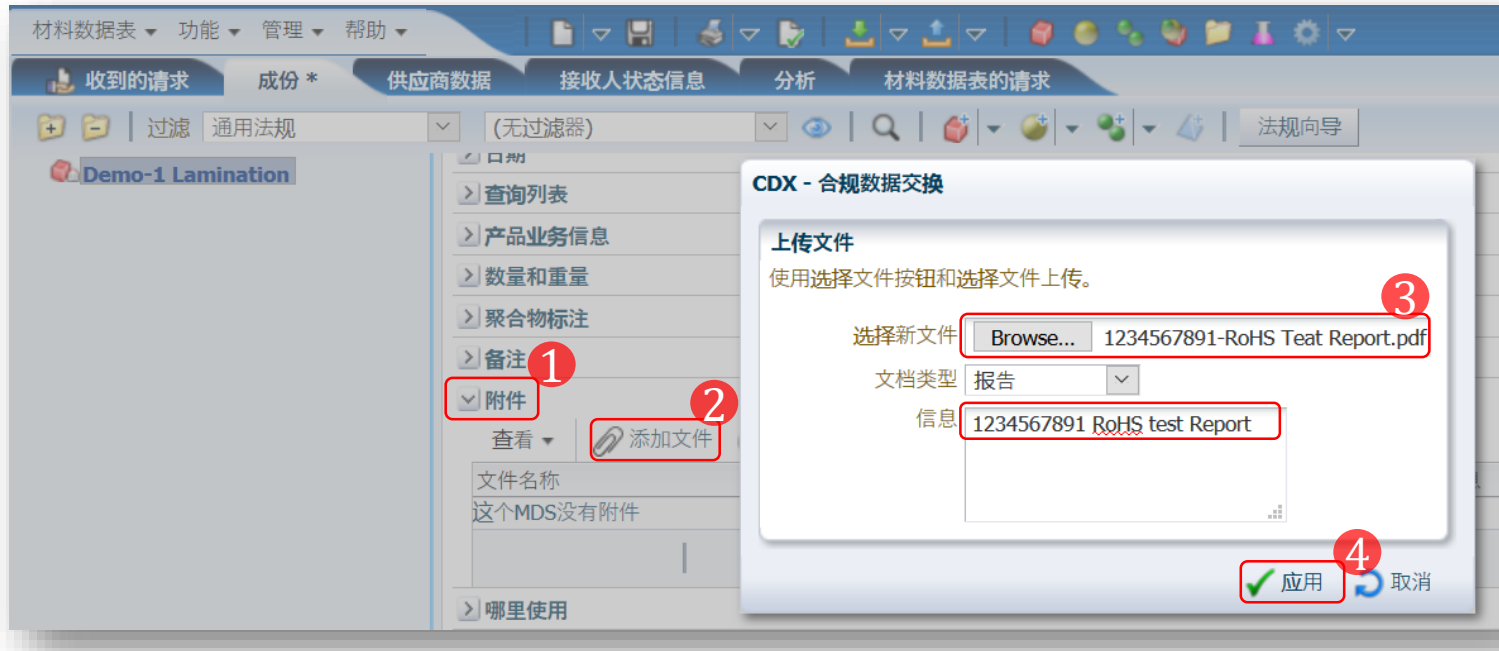
1. 输入零部件重量
2. 输入零部件重量允许误差范围



如果您不知道零部件实际准确重量和实际重量误差范围，此处填写不会影响最终的申报结果（部分申报），但是供应商应尽可能填写准确。

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 7.上传测试报告或者其他附件



附件上传是必须的，对于中高风险材料，必须上传测试报告。

例如：

- 测试报告（中高风险材料）
- 技术参数表
- 一般性声明



附件上传要求：

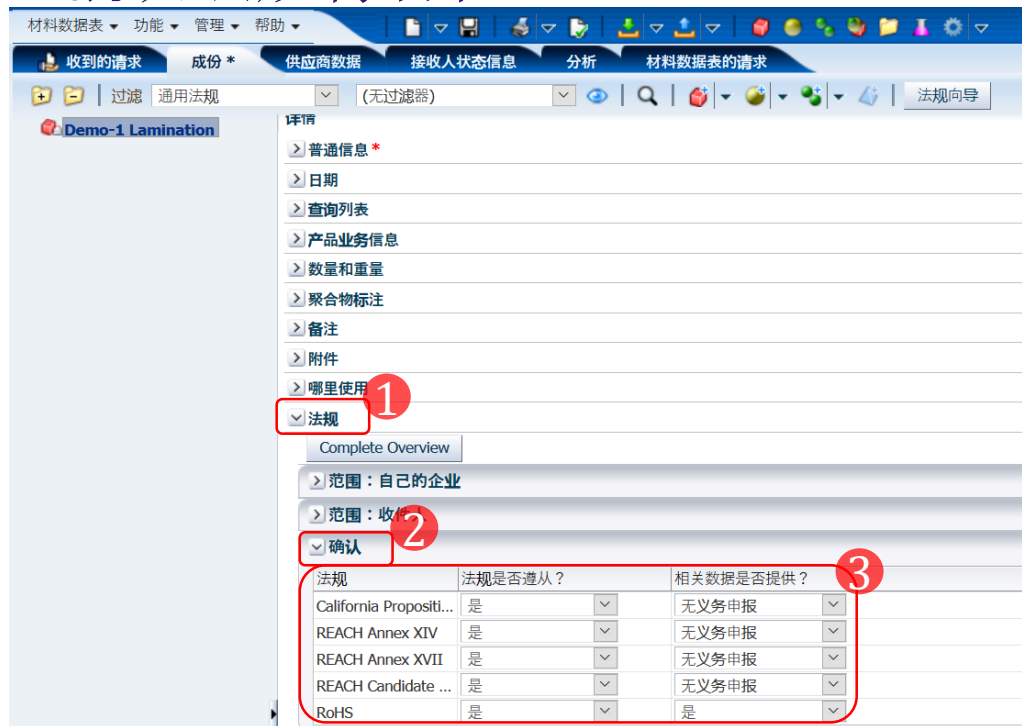
- 最多能上传5个附件
- 如多于5个附件，压缩在一个文件夹并上传

1. 点击下拉“附件”按钮
2. 点击“添加文件”
3. 点击“Browse”，选择上传相应测试报告并备注合适信息
4. 点击“应用”



# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 8. 确认法规符合性



### 如何填写确认法规?

- 根据Bosch的N2580要求, 相应的法律法规逐一显示。
- 根据以下申报规则, 逐一对应填写申报:
  - 法规是否遵从?
    - ✓ “产品不受影响” 不能选择
    - ✓ 如果零部件遵从该法规, 选择“是”
  - 相关数据是否提供?
    - ✓ 如上传附件, 选择“是”
    - ✓ 如没有检出任何管控物质和没有上传相应报告, 选择“无义务申报”
- 针对案例1的申报, 附件是可选的, 但是推荐上传的。(如: 测试报告, 一般申报函)

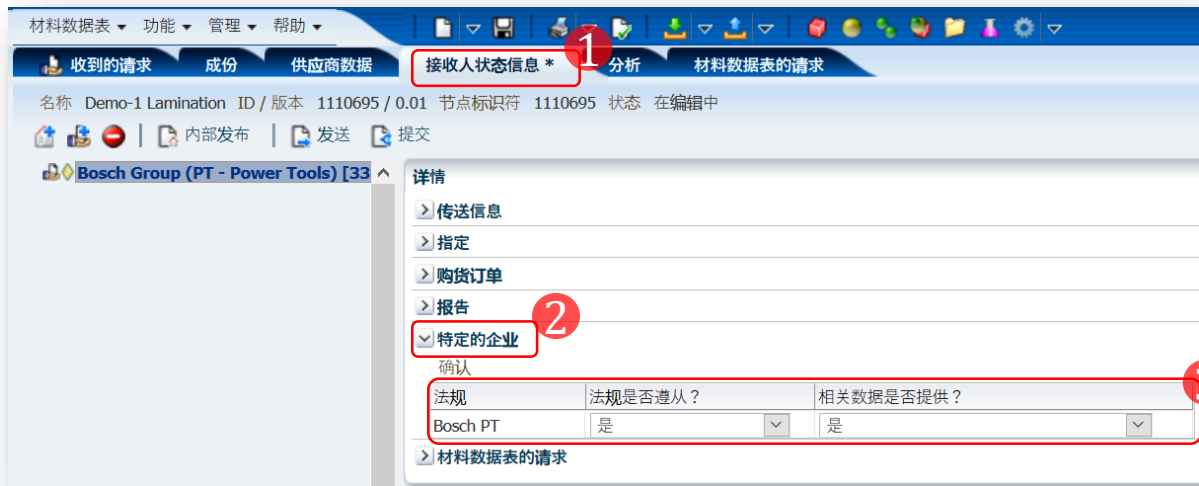
1. 点击“法规”

2. 点击“确认”

3. 根据实际情况, 分别在“法规是否遵从?”和“相关数据是否提供?”选择合适选项. 参考右上角填写规则。

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 9. 确认PT的特殊要求



### 如何确认?

#### □ 法规是否遵从?

- ✓ 不可以选择“产品不受影响”
- ✓ 如果适用, 选择“是”
- ✓ 如果不能满足PT更严格PAHs要求, 选择“否”

#### □ 相关数据是否提供?

- ✓ 如对应附件上传, 选择“是”
- ✓ 如没有检出任何管控物质和没有附件上传, 选择“无义务申报”。

PT事业部要求的PAHs要求更加严格。详情请点击:  
[Bosch-PT requirements](#)

1. 点击“接收人状态信息”
2. 点击“特定企业”
3. 确认所提供零部件是否符合PT的要求, 填写参考右上角说明。

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 10. 保存并检查



1. 点击“保存”按钮，建议没完成一步操作，都及时保存。
2. 在提交前，点击“检查”按钮。
3. 点击后，在下方会显示检查结果。如检查结果显示错误信息，请及时修改。

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

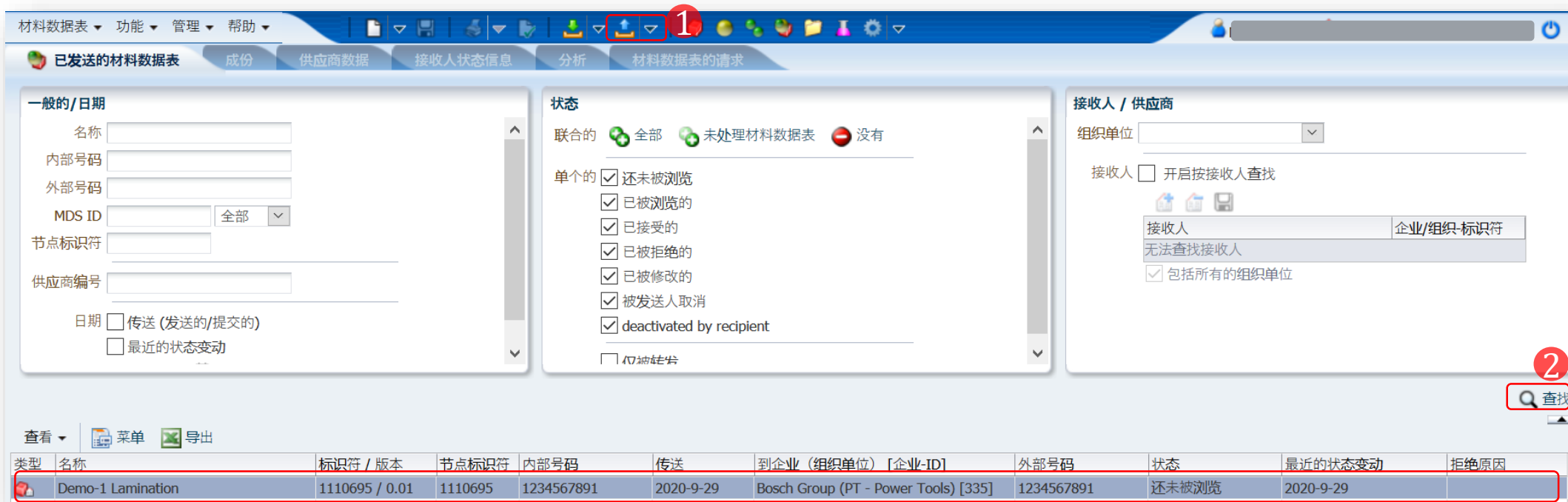
## 11. 提交MDS



- 点击“发送”，提交你的MDS(材料数据表)。
- 提交后，不能再编辑MDS. 只有被BMDs拒绝后，你会收到通知邮件和通知你修改该MDS.

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 12. 检查MDS状态



材料数据表 功能 管理 帮助

已发送的材料数据表 成份 供应商数据 接收人状态信息 分析 材料数据表的请求

一般的/日期

名称

内部号码

外部号码

MDS ID  全部

节点标识符

供应商编号

日期  传送 (发送的/提交的)

最近的状态变动

状态

联合的  全部  未处理材料数据表  没有

单个的  还未被浏览

已被浏览的

已接受的

已被拒绝的

已被修改的

被发送人取消

deactivated by recipient

仅被浏览

接收人 / 供应商

组织单位

接收人  开启接收人查找

接收人  企业/组织-标识符

无法查找接收人

包括所有的组织单位

查看 菜单 导出

类型	名称	标识符 / 版本	节点标识符	内部号码	传送	到企业 (组织单位) [企业-ID]	外部号码	状态	最近的状态变动	拒绝原因
	Demo-1 Lamination	1110695 / 0.01	1110695	1234567891	2020-9-29	Bosch Group (PT - Power Tools) [335]	1234567891	还未被浏览	2020-9-29	

1. 点击“发件箱”→ 选择“材料数据表”

2. 点击“查找”，显示你提交的MDS情况，如上图例子，显示“还未被浏览”，说明还没有被BMDs检查和确认。

# 案例1: 未检出需要申报的化学物质

## 13. 收到放行通知



- 一旦你的MDS被BMDS批准，你将会收到来自CDX的通知邮件（如上图）。
- 同样，如果你的MDS被拒绝，也会收到CDX的通知邮件。

# 案例2

检出需要申报的化学物质，低于限值

(部分申报)

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 案例背景：

- ▶ 某供应商需要对零件号为1234567892的O型圈在CDX系统进行N2580申报。
- ▶ 供应商已经事先根据博世PT要求做了相应的测试。
- ▶ 测试报告显示物质奈有检出值，为0.5ppm，低于法规及博世要求的限值。其余物质没有检出值。
- ▶ 博世PT已经为该供应商的该零件创建了申报需求。

Test Report	No. SHAEC1810203602	Date: 19 May 2018	Page 4 of 9
<u>Test Item(s)</u>	<u>Unit</u>	<u>MDL</u>	<u>002</u>
Benzo(b)fluoranthene(BbF)	mg/kg	0.1	ND
Benzo(j)fluoranthene(BjF)	mg/kg	0.1	ND
Benzo(k)fluoranthene(BkF)	mg/kg	0.1	ND
Chrysene(CHR)	mg/kg	0.1	ND
Dibenzo(a,h)anthracene(DBA)	mg/kg	0.1	ND
Benzo(g,h,i)perylene(BPE)	mg/kg	0.1	ND
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene(IPY)	mg/kg	0.1	ND
Acenaphthylene(ANY)	mg/kg	0.1	ND
Acenaphthene(ANA)	mg/kg	0.1	ND
Fluorene(FLU)	mg/kg	0.1	ND
Phenanthrene(PHE)	mg/kg	0.1	ND
Pyrene(PYR)	mg/kg	0.1	ND
Anthracene(ANT)	mg/kg	0.1	ND
Fluoranthene(FLT)	mg/kg	0.1	ND
Sum of Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Pyrene, Anthracene, Fluoranthene	mg/kg	-	ND
Naphthalene(NAP)	mg/kg	0.1	0.5
Sum of 18 PAHs	mg/kg	-	0.5



**注意：**如果测试报告显示物质有具体检出值（非ND），必须对该物质进行申报！



# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 1. 收到BMDS通知邮件

Mi 01.07.2020 10:59  
Bosch Material Data Service (SO/OPM8.2-Tim)  
PT123 - Request for Supplier Declaration

An [REDACTED]

Aktionselemente

**注意：本截图对应的不是本案例的内容,仅作示例。**

Dear Supplier,

I am writing you on behalf of BMDS (Bosch Material Data Service), which supports the purchasing department of the Power Tools (PT) division regarding supplier declarations.

We have sent you a request via CDX for the following part numbers. These part numbers contain raw materials that have an elevated risk of being hazardous to human health and/or the environment, and therefore an elevated-risk of not complying with the Bosch standard N2580.

In order to receive approval, we require a test report from a certified laboratory containing the measured values for the chemical testing marked below. A technical data sheet with theoretical values (TDS / SDS) cannot be substituted for a test report and will not be accepted. This test report will verify the compliance that you certify in the supplier declaration form. Please submit samples to the laboratory to conduct the tests marked in the chart below:

Bosch Part Number	Raw Material (choose from drop down)	Plasticizers DIN EN ISO 14389:2014	PAH AFPS-GS-2019:01PAK	Heavy Metals RoHS-Method	SCCP n/a	Tests for Textile (based on Oekotex 100)
1.234.567.890	PVC plastic	X	X	X	X	
	Soft plastic (Elastomere, TPE, etc.)	X	X	X	X	

你会收到BMDS的通知邮件，内容包括：

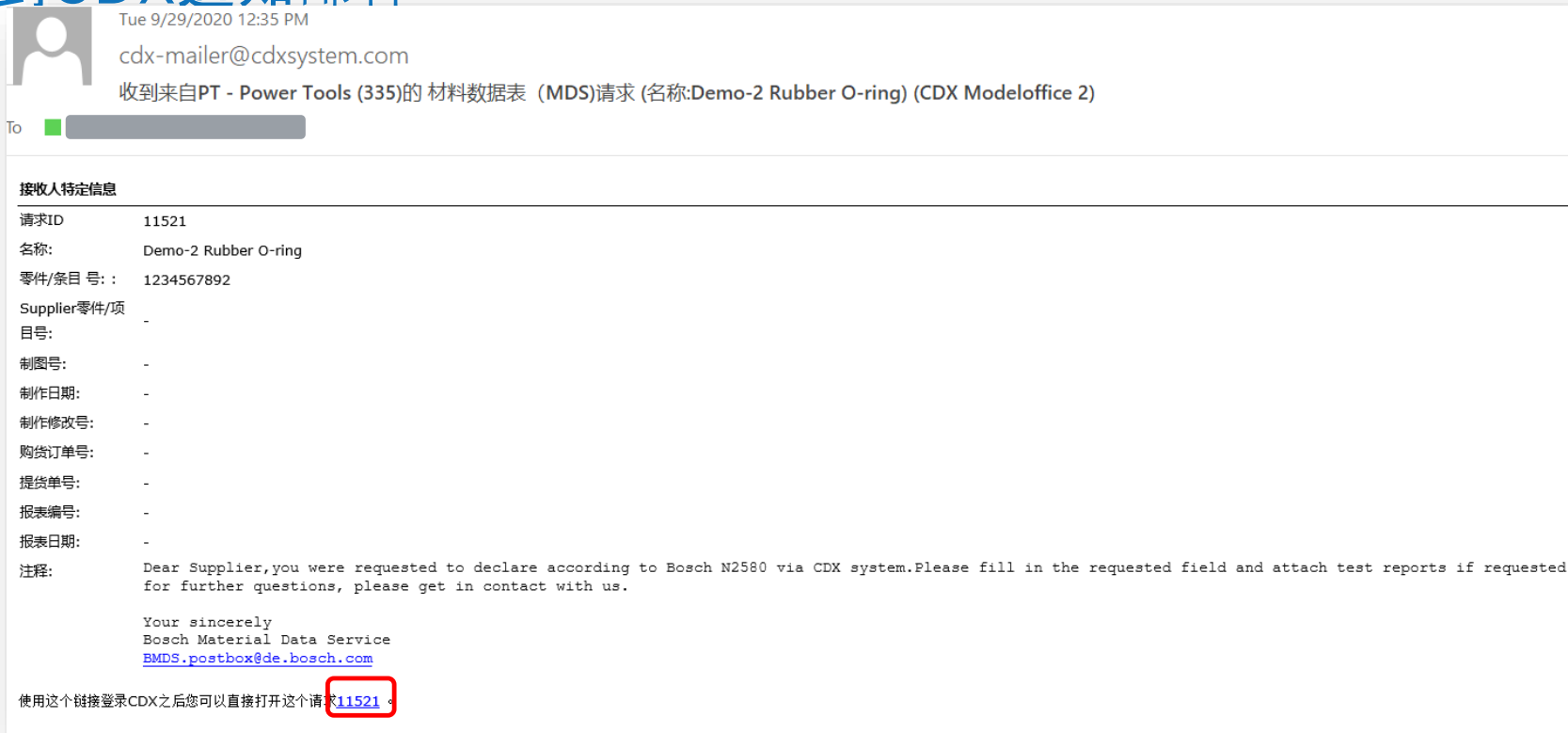
- 需要申报的零件号
- 关于相关测试报告的要求
- CDX联系方式等



请勿将测试报告或其它文件直接邮件发回BMDS!

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 2. 收到CDX通知邮件



- 你会收到一封来自CDX系统的关于新材料申报请求的邮件（ cdx-mailer@cdxsystem.com ）。
- 直接点击邮件中的请求ID或者登录CDX搜索该ID， 开始申报。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 3. 开始申报

材料数据表 功能 管理 帮助

收到的请求 成份 供应商数据 接收人状态信息 分析 材料数据表 材料数据表的请求

标识符 / 类型 / 项目

请求ID 11521

类型

日期 / 状态

截止日期

从 到

未处理的请求  已过期

附加

已接收

准备批准

已完成

已被拒绝

接收人 / 请求人

使用公司搜索可能

请求人 企业/组织-标识符

请求者搜索被禁用

接收人

供应商编号

材料数据表

已指派的材料数据表

名称

号码

统计信息 查找

查看 菜单 导出

请求ID	类型	项目	截止日期	状态	请求人	号码	名称	供应商编号
11521		Demo for suppliers training	2020-12-29	已接收	PT - Power Tools	1234567892	Demo-2 Rubber O-ring	0000043412 [..]

1. 点击“收件箱”图标→选择“材料数据表的请求”



确认是在MDS视图下操作

2. 在“请求ID”处输入您需要申报的需求号码（见CDX系统发送的申报通知邮件），您也可以不输入ID查找。

3. 点击“查找”

4. 双击找到的“请求ID”这一栏，打开申报请求页面

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 4. 创建MDS

材料数据表 功能 管理 帮助

收到的请求 成份 供应商数据 接收人状态信息 分析 材料数据表的请求

**材料数据表的请求**

请求ID 11521 请求组ID -  
状态 已接收  
截止日期 2020-12-29

供应商 [REDACTED]

请求人企业 Bosch Group [191]  
请求人组织单位 [REDACTED]  
请求人MDS联系人 Han, Xuebing

项目 dldProj Demo for suppliers training

**接收人状态信息**

供应商编号 企业供应商代码  
无供应商代码  
管理供应商代码  
0000043412  
0000130624  
0000014131

零件材料名 Demo-2 Rubber O-ring

零件/条目号 [REDACTED]

零件/条目号 1234567892

Supplier零件/项目号 [REDACTED]

零件/条目号 没有分配号码

允许转发

指定

制图号   
制作日期   
制作修改号

购货订单

购货订单号

**材料数据表**

类型 部件

100%申报   
SCIP Compliance   
需要附件

部件

测量所得单个重量值   
聚合物标注

半成品

具体重量

材料

符号   
标准材料号

法规 and 基础物质组/清单

基础物质组/清单 [REDACTED]

**法规**

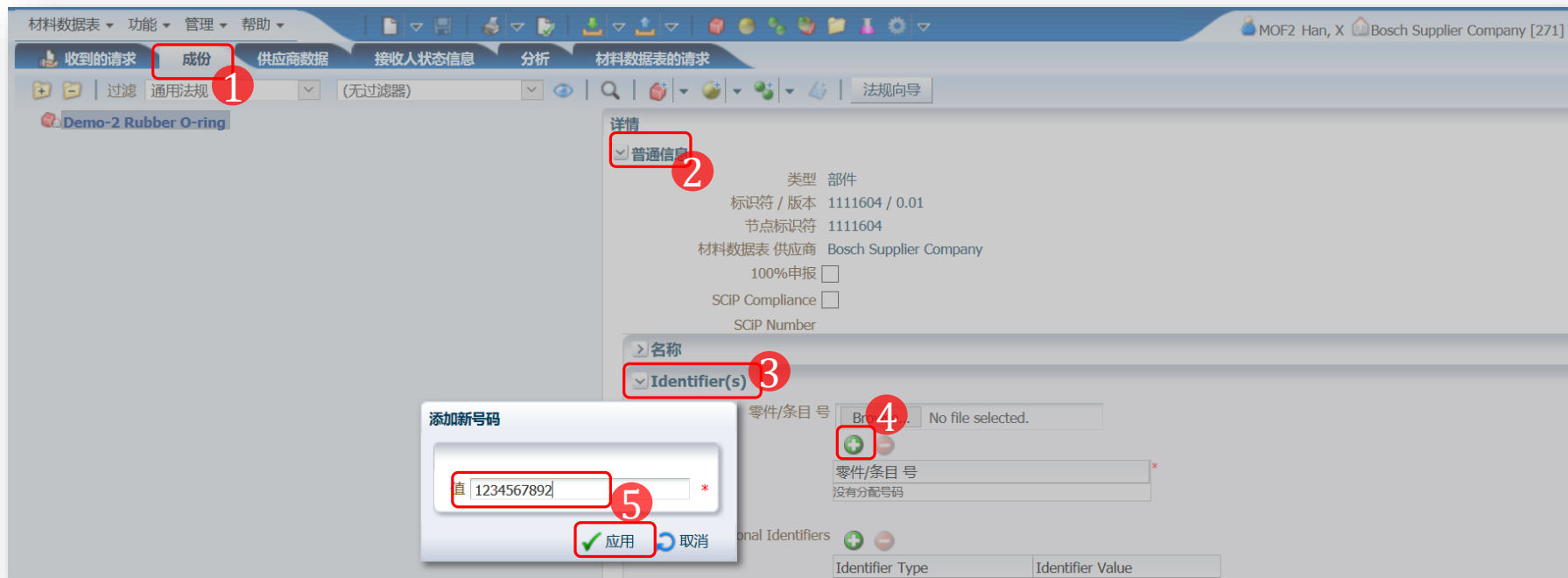
需要确认

拒绝 指派材料数据表 创建MDS

## 5. 点击“创建MDS”

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 5. 输入零件号



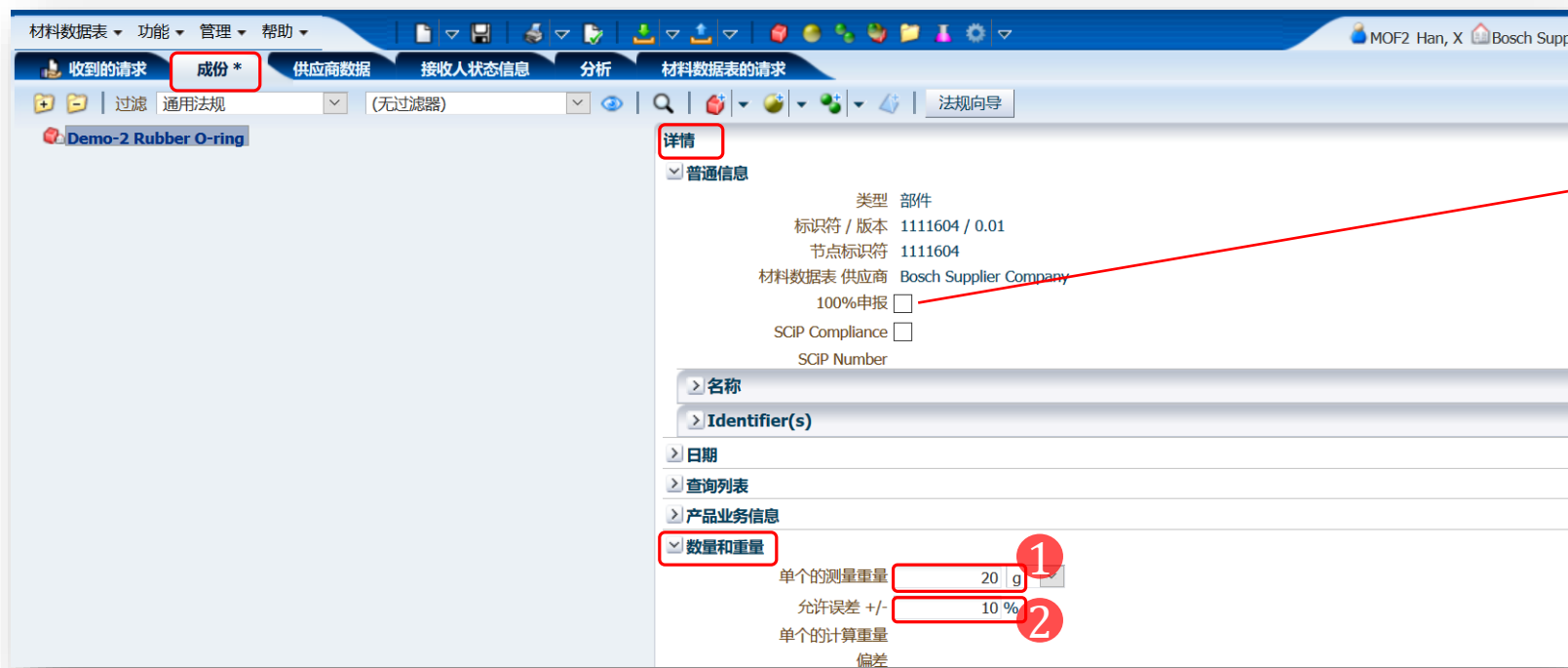
1. 点击“成份”，展开“详情”
2. 点击展开“普通信息”
3. 点击展开“Identifier”
4. 点击“+”按钮
5. 输入零件号，点击“应用”



根据博世MDS要求，输入博世零部件号。  
如果供应商想填写自己的零件号，可以在成份窗口填写。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 6. 输入零件重量



确认没有点击100%申报

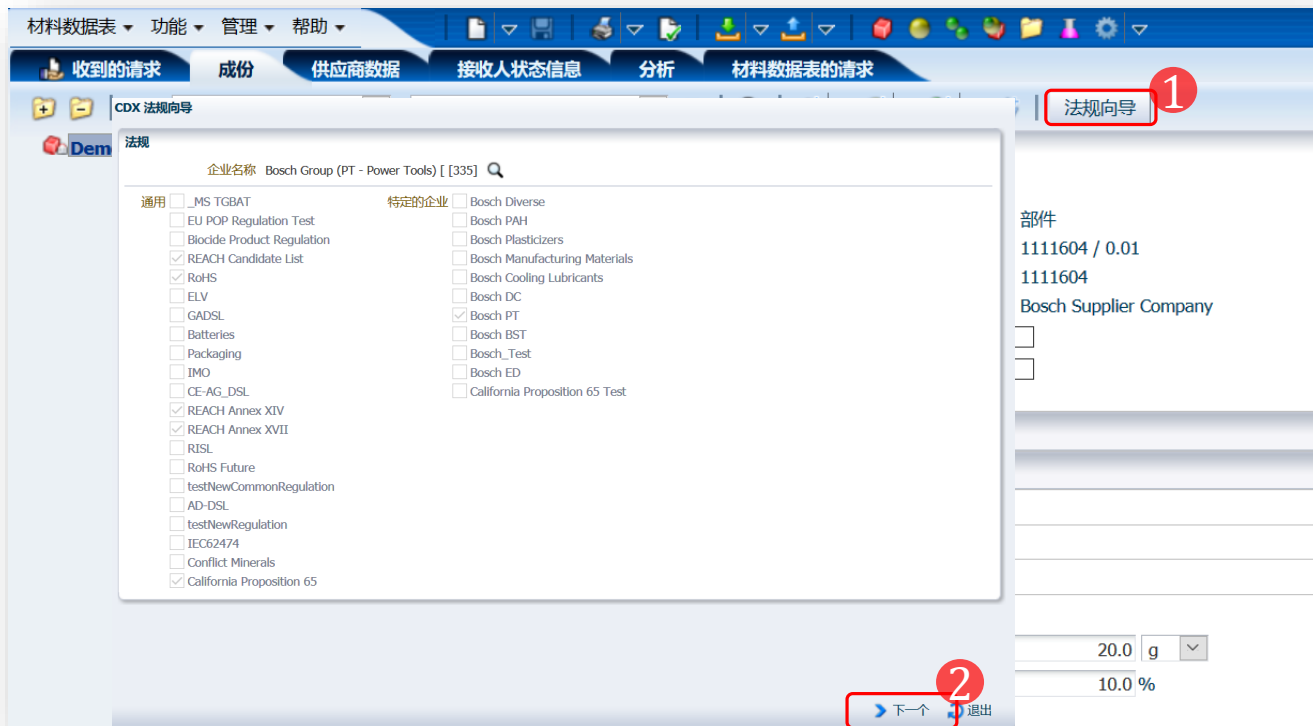
1. 输入零件重量
2. 输入零件重量误差



如不能提供准确误差范围可输入10%，针对非完全申报零件重量不会影响申报结果，但尽可能填写精准。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 7. 申报物质含量(1)

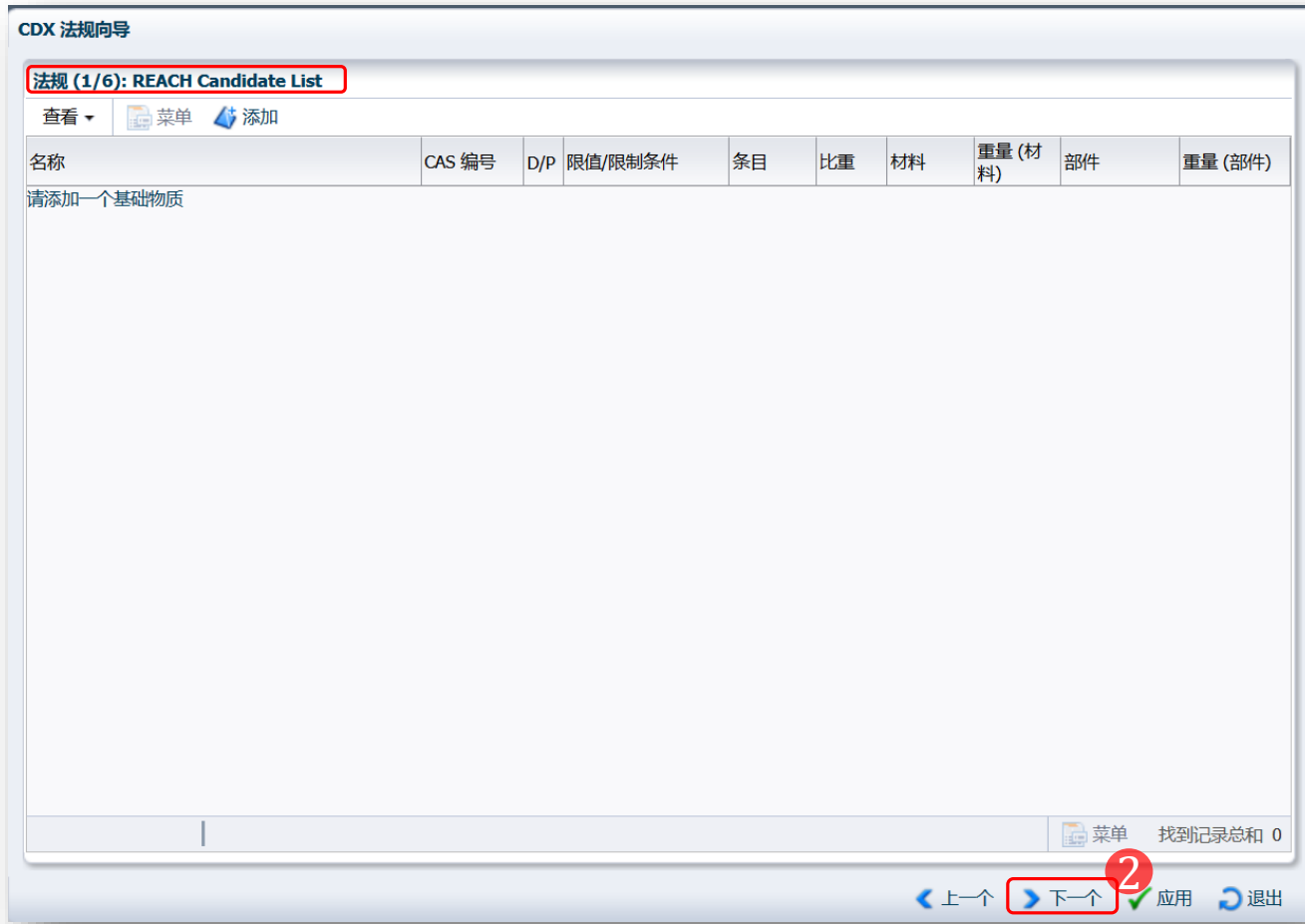


法规向导会帮助填写MDS. 如果某物质被检测出来并受某法规管控，增加该物质到相应法规中。

1. 点击“法规向导”，法规要求已经默认选择。
2. 点击“下一个”

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 7.申报物质含量(2)



在本案例中，检出Naphthalene 含量为0.5PPM.  
该物质不受以下法规的管控。

- REACH Candidate List
- RoHS 法规
- REACH ANNEX XIV法规
- REACH ANNEX XVII法规

针对本案例，可以直接点击“下一个” (Step 3-6)



# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 7.申报物质含量(3)

CDX 法规向导

法规 (5/6): California Proposition 65

查看 ▾ 菜单 添加

名称	CAS 编号	D/P	限值/限制条件	条目	比重	材料	重量 (材料)	部件	重量 (部件)
请添加一个基础物质									

找到记录总和 0

◀ 上一个 7 下一个 ▶ 应用 退出

Naphthalene 受CP65管控！

Naphthalene 同时也受PT特殊要求管控，且PT要求严于CP65的要求。所以可以在PT要求下申报。点击“下一个”



如果一种物质同时被不同的法规管控，供应商只需要在其中一个法规下申报即可！CDX系统会自动将该物质关联到其它法规下。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 7.申报物质含量(4)

CDX 法规向导

法规 (6/6): Bosch PT

查看 菜单 添加

名称  
请添加一个基础物质

CDX 法规向导

查找标准

CAS 编号  Bosch PT

名称/别名

EU-指数

欧盟化学品目录数

查找

查看 菜单 导出 导出所有

名称	CAS 编号	EU-指数	欧盟化学品目录数据编号	节点标识符	别名
Naphthalene	91-20-3	-	202-049-5	2350	-

8. 点击“添加”按钮弹出法规上述窗口

9. 输入需要申报的管控物质CAS编号或者物质名称（本案例输入了管控物质名称）

10. 点击“查找”，显示申报物质管控信息。

11. 双击管控物质该行。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 7.申报物质含量(5)

CDX 法规向导

详情 法规

法规 Bosch PT  
基础物质 Naphthalene  
CAS 编号 91-20-3  
D/P P  
限值/限制条件 General obligation to declare per ea. PAH from 1 ppm prohibition per PAH a) <1 mg/kg (1 ppm) if to be available for the general public and if components of plastic or rubber, which in regular, reasonable or foreseeable use come into contact with skin or the mouth cavity for a longer time, or repeatedly for a shorter time b) <0,5 mg/kg (0,5 ppm) for toys/products for infants and toddlers and components of plastic or rubber which in regular, reasonable or foreseeable use come into contact with skin or the mouth cavity for a longer time, or repeatedly for a shorter time  
条目 E2012

请选择一个组件或者选择“新组件”和修改/保留初始名字以创建一个新的。  
部件 Demo-2 Rubber O-ring Component\_Bosch\_PT\_Naphthalene

请选择一个材料或者选择“新材料”和修改/保留初始名字以创建一个新的。  
材料 新物质 Material\_Bosch\_PT\_Naphthalene

重量(材料) 1.0 g 默认系统重量不影响部分申报结果

请输入材料中物质的上部分。  
比重 基础物质 0.00005 %

应用



- 重量（材料）是指需要申报的受控物质的材料重量。如原材料中的奈或O型圈的涂层。
- 这个页面输入材料信息。材料指的含有需要申报的化学物质材料。如奈可能包含于这个O型圈的某种材料中。
- 如果您不清楚所需申报的物质包含于哪种材料，以及该材料的重量，请使用默认值。非100%申报类型这里采用默认值不影响申报结果。

## 12.输入受控物质含量

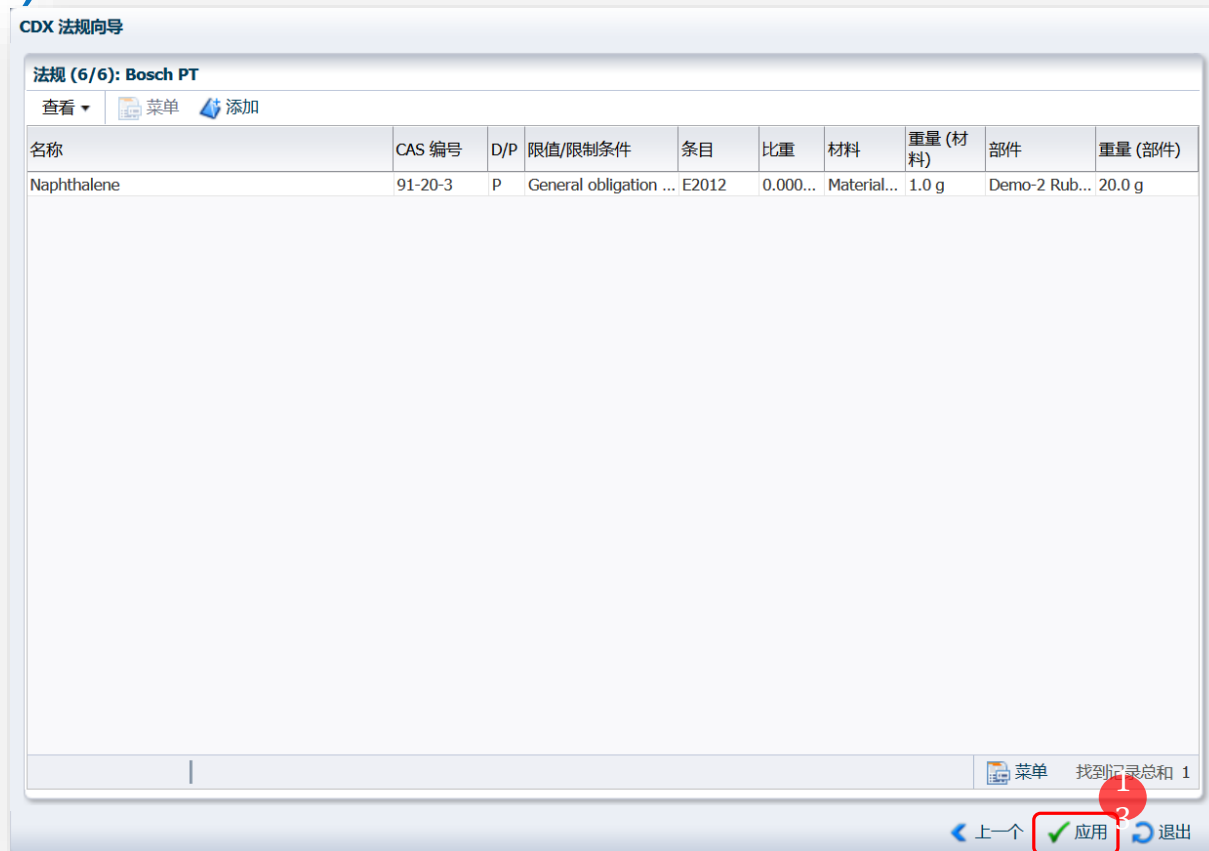


测试报告中是PPM为单位，该处注意转换成百分比！

1 ppm = 0.0001

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 7.申报物质含量(6)



13. 点击“应用”完成申报

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 7.申报物质含量(7)

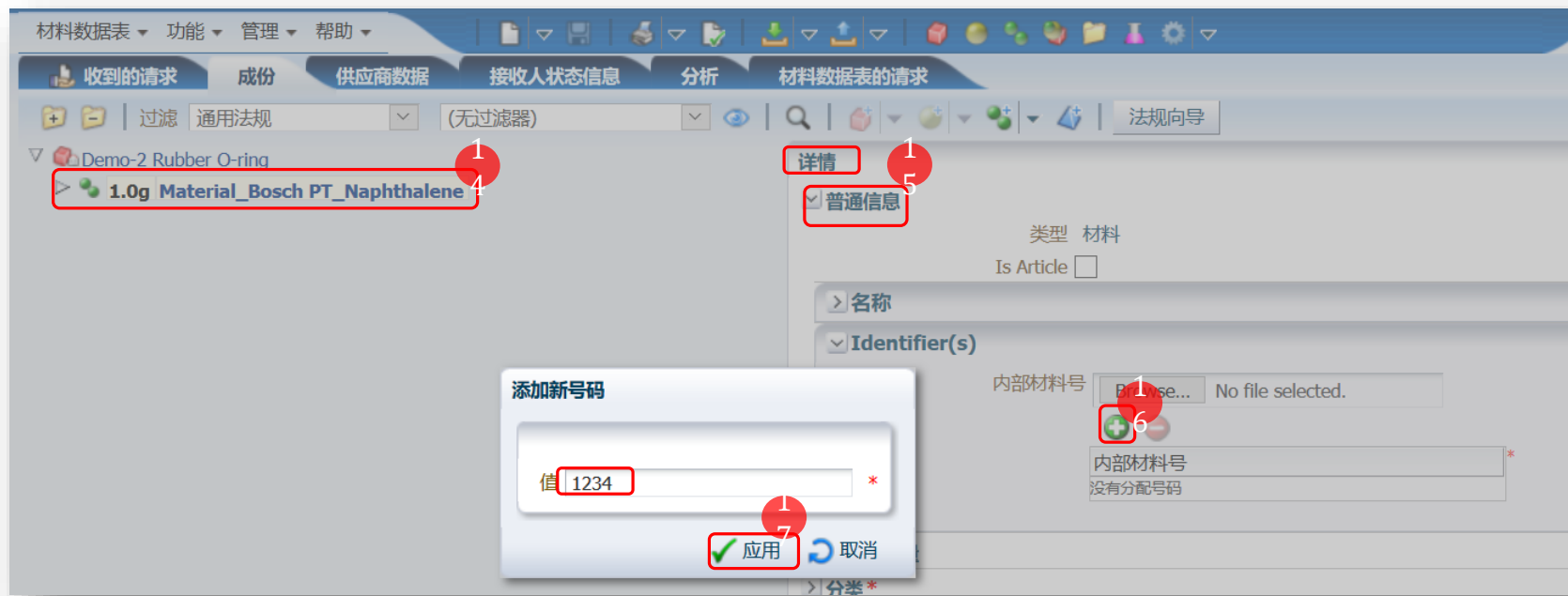
在操作过程中，注意随时点击保存以防止填报信息丢失。

名称	CAS 编号	日期	D/P	限值/限制条件	阈值	条目	比重	重量	材料	豁免
Naphthalene	91-20-3		D	0.01	0.001%		0.000...	0.000...	Material_Bo...	

图中右下角可以看出，本案例奈在PT特殊要求下申报了，会自动关联到CP65下。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 8.填写内部物料编号(可选)



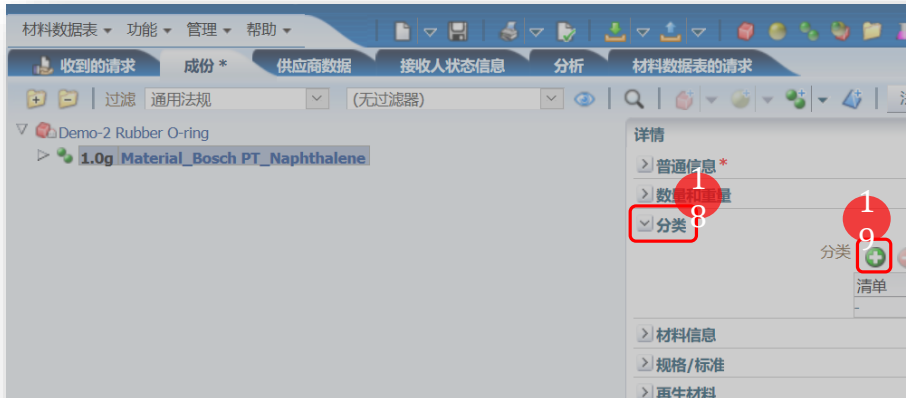
14. 点击材料
15. 点击“详情”和“普通信息”
16. 点击“+”按钮
17. 输入内部零件编号和点击“应用”



如果供应商有内部自己的零部件号，可以如上图所示输入相关信息。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 9. 选择材料分类



材料分类选不会影响申报的结果，但尽可能选择合适的分类项。

- 18. 点击“分类”
- 19. 点击“+”按钮，弹出分类窗口
- 20. 选择合适的分类标准，你可以使用JAMP, IMDS, ISO22628 or AD-DSL.
- 21. 本案例是一个橡胶件，选择“5.3: Elastomers/elastomeric compounds”
- 22. 取消该检验功能
- 23. 点击“应用”

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 10.上传测试报告或其它附件



附件上传注意事项：

- 最多只能上传5个附件
- 如果多于5个附件，可以压缩一个zip文件内，然后再上传！

24. 返回到零部件层

25. 点击“附件”和“添加文件”

26. 选择你准备上传的测试报告

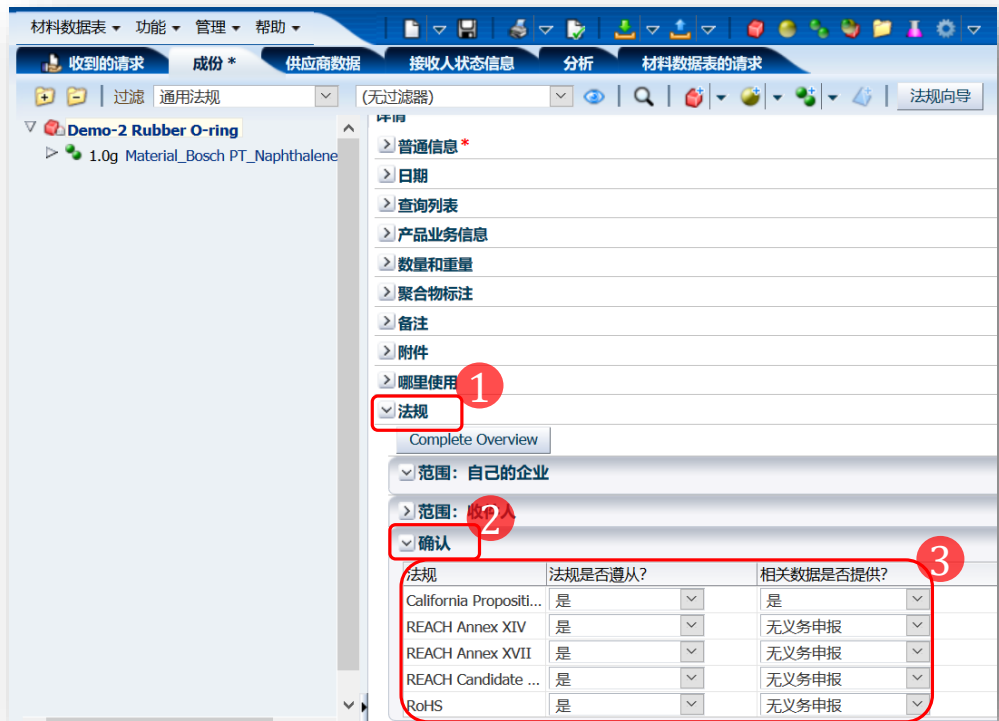
27. 输入合适的备注信息以备后续检查

28. 点击“应用”



# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 11. 确认法规符合性



### 如何确认法规？

- 该页根据Bosch N2580的要求，显示出相应的法规。
- 根据以下确认规则，分别填写各项法规。
  - 法规是否遵从？
    - ✓ “产品不受影响”不可选择
    - ✓ 如零部件符合法规，选择“是”
  - 相关数据是否提供？
    - ✓ 如已申报受控物质或上传附件，选择“是”
    - ✓ 如没有任何受控物质检出和没有文件上传，选择“无义务申报”

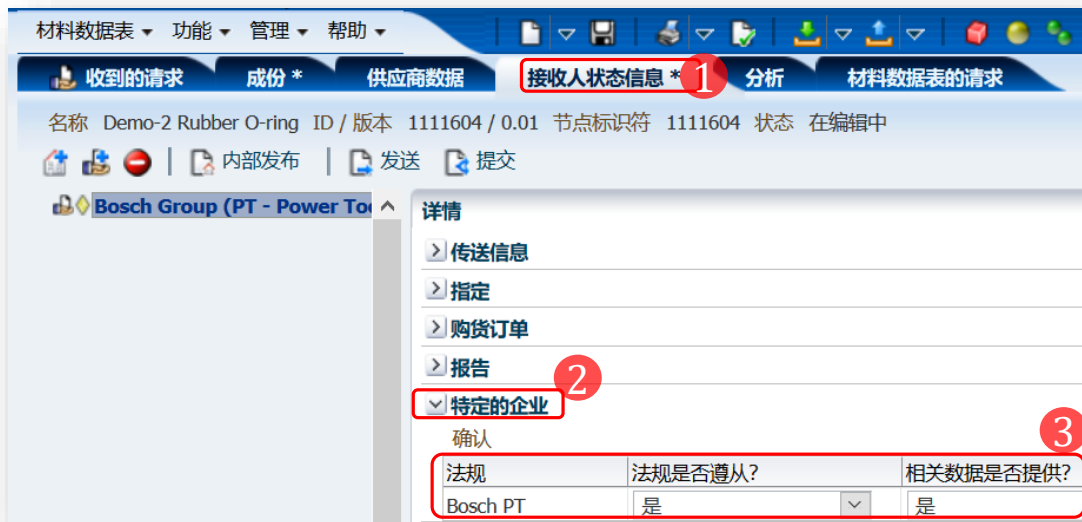
1. 点击“法规”

2. 点击“确认”

3. 选择合适的选项“法规是否遵从”和“相关数据是否提供”

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 12. 确认PT的特殊要求



PT事业部要求的PAHs要求更加严格。详情请点击：  
[Bosch-PT requirements](#)



### 如何确认？

#### □ 法规是否遵从？

- ✓ 不可以选择“产品不受影响”
- ✓ 如果适用，选择“是”
- ✓ 如果不能满足PT更严格PAHs要求，选择“否”

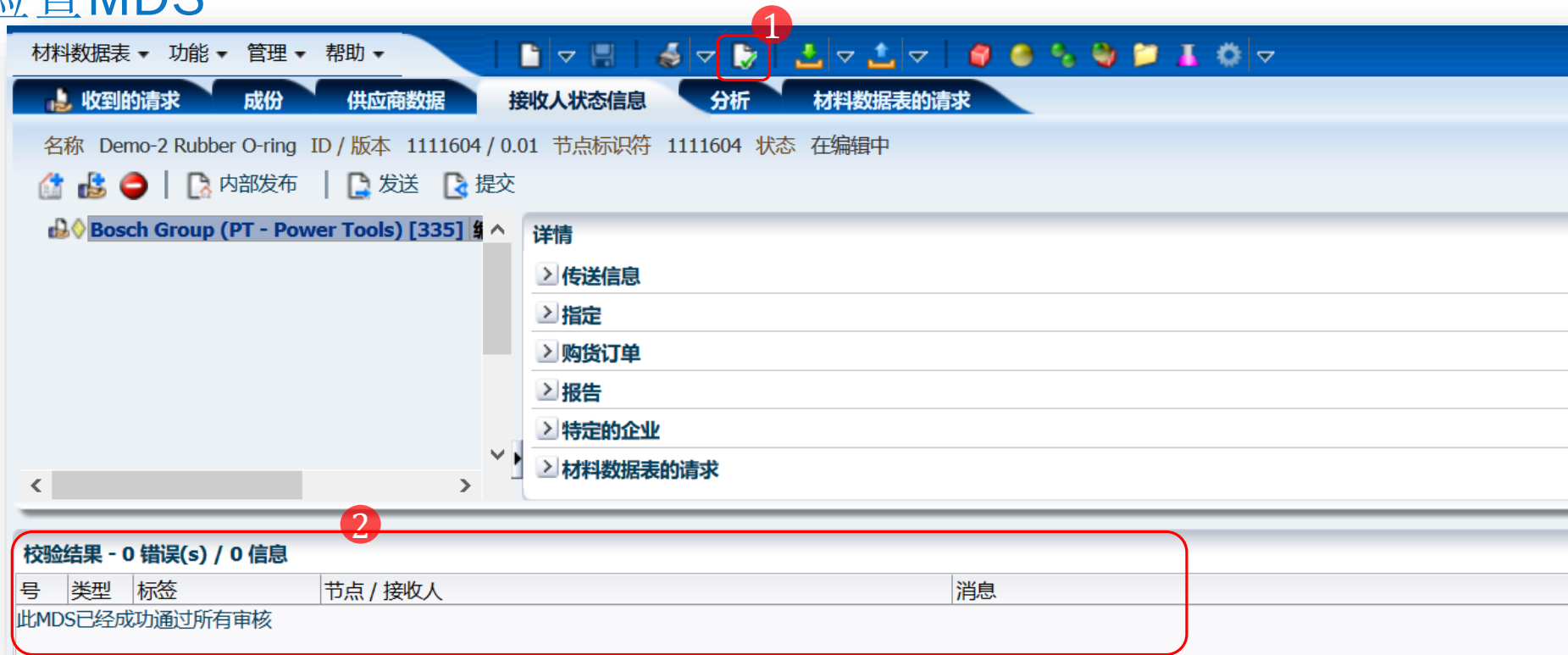
#### □ 相关数据是否提供？

- ✓ 如对应附件上传，选择“是”
- ✓ 如没有检出任何管控物质和没有附件上传，选择“无义务申报”。

1. 点击“接收人状态信息”
2. 点击展开“特定的企业”
3. 确认零部件是否满足PT的要求

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 13. 检查MDS



1. 点击“检查”按钮
2. 检查结果：如果提示“错误”信息，需要在发送前检查改正。可以双击错误信息行重新操作。如出现提示“信息”，供应商需要检查以下，可能只是一个提醒或者不适用，供应商可以继续提交。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 14. 发送 MDS



3. 回到“接收人状态信息”

4. 点击“发送”按钮，你的MDS已经被发送给博世PT. 提交后，你将不能继续编辑此MDS，除非BMDS拒收了并要求你重新修改。

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 15.检查MDS状态信息

材料数据表 功能 管理 帮助

已发送的材料数据表 成份 供应商数据 接收人状态信息 分析

材料数据表 材料数据表的请求

一般的/日期

名称

内部号码

外部号码

MDS ID  全部

节点标识符

供应商编号

日期  传送 (发送的/提交的)  
 最近的状态变动

状态

联合的  全部  未处理材料数据表  没有

单个的  还未被浏览  
 已被浏览的  
 已接受的  
 已被拒绝的  
 已被修改的  
 被发送人取消  
 deactivated by recipient  
 已被转发

接收人 / 供应商

组织单位

接收人  开启按接收人查找

接收人  企业/组织-标识符

无法查找接收人

包括所有的组织单位

查找

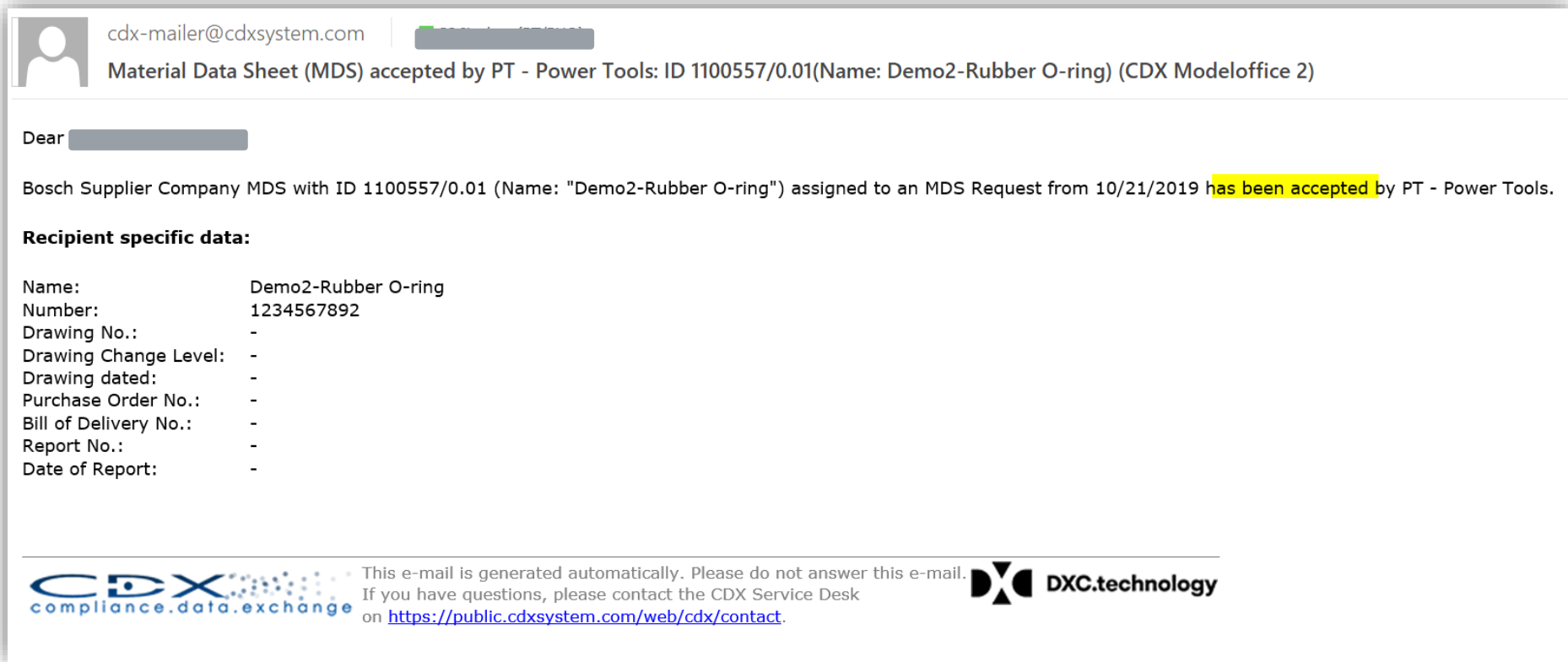
查看 菜单 导出

类型	名称	标识符 / 版本	节点标识符	内部号码	传送	到企业 (组织单位) [企业-ID]	外部号码	状态	最近的状态变动	拒绝原因
	Demo-2 Rubber O-ring	1111604 / 0.01	1111604	1234567892	2020-10-20	Bosch Group (PT - Power Tools) [335]	1234567892	已被浏览的	2020-10-20	

1. 点击“发件箱” → 点击“材料数据表”
2. 点击“查找”，搜索你提交的材料数据表
3. 如上图案例中，状态显示“已被浏览的”表明已被BMDs查看

# 案例2-检出需申报的化学物质，低于限值

## 16.收到放行通知



一旦你的材料数据表被BMDS批准，你将收到一封来自CDX的通知邮件。如果被拒收，你同样会收到拒收的通知邮件。

# 案例3

检出需申报的化学物质，可豁免

(部分申报)

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 案例背景

- ▶ 某供应商需要对零件号为1234567893的PCBA在CDX系统进行N2580申报。
- ▶ 供应商已经事先根据博世PT要求做了相应的测试。
- ▶ 测试报告显示其中一个电阻的铅含量为3531ppm，超出法规限值，但是可以豁免。其余物质无检出值
- ▶ 博世PT已经为该供应商的该零件创建了申报需求。

### RoHS Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU

- Test Method :
- (1) With reference to IEC 62321-5:2013, determination of Cadmium by ICP-OES.
  - (2) With reference to IEC 62321-5:2013, determination of Lead by ICP-OES.
  - (3) With reference to IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, determination of Mercury by ICP-OES.
  - (4) With reference to IEC 62321-7-2:2017, determination of Hexavalent Chromium by Colorimetric Method using UV-Vis.
  - (5) With reference to IEC 62321-6:2015, determination of PBBs and PBDEs by GC-MS.
  - (6) With reference to IEC 62321-8:2017, determination of phthalates by GC-MS.

Test Item(s)	Limit	Unit	MDL	011
Lead (Pb)	1000	mg/kg	2	3531▲
Mercury (Hg)	1000	mg/kg	2	ND
Cadmium (Cd)	100	mg/kg	2	ND
Hexavalent Chromium (Cr(VI))	1000	mg/kg	8	ND
Sum of PBBs	1000	mg/kg	-	ND
Monobromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Dibromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tribromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tetrabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND

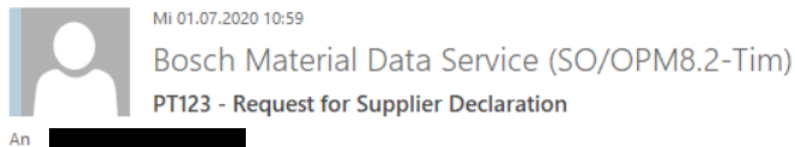


**注意：**如果测试报告显示物质有具体检出值（非ND），必须对该物质进行申报！



# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 1.收到BMDS通知邮件



Aktionselemente

Dear Supplier,

I am writing you on behalf of BMDS (Bosch Material Data Service), which supports the purchasing department of the Power Tools (PT) division regarding supplier declarations. We have sent you a request via CDX for the following part numbers. These part numbers contain raw materials that have an elevated risk of being hazardous to human health and/or the environment, and therefore an elevated-risk of not complying with the Bosch standard N2580.

In order to receive approval, we require a test report from a certified laboratory containing the measured values for the chemical testing marked below. A technical data sheet with theoretical values (TDS / SDS) cannot be substituted for a test report and will not be accepted. This test report will verify the compliance that you certify in the supplier declaration form. Please submit samples to the laboratory to conduct the tests marked in the chart below:

Bosch Part Number	Raw Material (choose from drop down)	Plasticizers DIN EN ISO 14389:2014	PAH AFPS-GS-2019:01PAK	Heavy Metals RoHS-Method	SCCP n/a	Tests for Textile (based on Oekotex 100)
1.234.567.890	PVC plastic	X	X	X	X	
	Soft plastic (Elastomere, TPE, etc.)	X	X	X	X	

**注意：本截图对应的不是本案例的内容,仅作示例。**

你会收到BMDS的通知邮件，内容包括：

- 需要申报的零件号
- 关于相关测试报告的要求
- CDX联系方式等



请勿将测试报告或其它文件直接邮件发回BMDS!

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 2.收到CDX申报需求



Tue 11/3/2020 10:29 PM  
cdx-mailer@cdxsystem.com  
收到来自PT - Power Tools (335)的材料数据表 (MDS)请求 (名称:Demo3 - PCBA) (CDX Modeloffice 2)

To: [REDACTED] (PT/PUQ CNZ)

于 2021-02-03到期的材料数据表 (MDS) 请求"Demo3 - PCBA"由 PT - Power Tools (335) 发给了 Bosch Supplier Company (271)。

**接收人特定信息**

请求ID	11607
名称:	Demo3 - PCBA
零件/条目号:	1234567893
Supplier零件/项目号:	-
制图号:	-
制作日期:	-
制作修改号:	-
购货订单号:	-
提货单号:	-
报表编号:	-
报表日期:	-
注释:	-

使用这个链接登录CDX之后您可以直接打开这个请求 [11607](#)。

另一种方法您可以按如下所示在CDX里进行手动操作：  
一旦您登录了CDX，请从工具栏中选择收件箱  (或者使用菜单功能“收件箱”)。选择MDS请求。在所得到的屏幕中，点击查找  (在右边) 来查找客户的请求。

谨致问候，  
您的 CDX 团队

1. 你将收到一封来自CDX关于新的MDS的申报请求。
2. 直接点击邮件中的请求ID或者登录CDX搜索该ID，开始申报。

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 3. 开始申报

材料数据表 功能 管理 帮助

收到的请求 成份 供应商数据 接收人状态信息 分析 材料数据表 1 材料数据表的请求

标识符 / 类型 / 项目 日期 / 状态

请求ID 11607 2

截止日期 从 到

未处理的请求  已过期

附加  已接收  准备批准  已完成  已被拒绝

接收人 / 请求人

使用公司搜索可能

请求人 企业/组织-标识符

请求者搜索被禁用

接收人

供应商编号

材料数据表

已指派的材料数据表

名称

号码

统计信息 3 查找

查看 菜单 导出

请求ID	类型	项目	截止日期	状态	请求人	号码	名称	供应商编号
11607		Demo for suppliers trai...	2021-02-03	已接收	PT - Power Tools	1234567893	Demo3 - PCBA	000008469 [...]

1. 点击“收件箱” → 下拉点击“材料数据表的请求”
2. 输入通知邮件中的请求ID或者此次不填 (系统会显示最近500条记录)
3. 点击“查找”并找到你准备申报的正确的请求
4. 双击此行请求ID，会弹出创建MDS窗口。



确认已设置MDS视图

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 4. 创建材料数据表

The screenshot displays the SAP MDS 'Material Data Table Request' (材料数据表的请求) interface. The interface is divided into several panels:

- 材料数据表的请求 (received):** Shows request ID 11607, status '已接收' (Received), and expiration date 2021-02-03. The requester is identified as Bosch Group [191].
- 接收人状态信息 (Receiver Status Information):** Contains fields for supplier code (企业/管理/无供应商代码), part name (Demo3 - PCBA), and part number (1234567893).
- 材料数据表 (Material Data Table):** Features a '类型' (Type) dropdown set to '部件' (Component). It includes checkboxes for '100%申报' (100% Declaration), 'SCIP Compliance', and '需要附件' (Need Attachment). Below are sections for '部件' (Component), '半成部件' (Semi-component), and '材料' (Material), each with specific checkboxes. A '法规 and 基础物质组/清单' (Regulation and Basic Substance Group/Inventory) dropdown is also present.
- 法规 (Regulation):** A section at the bottom with a '需要确认' (Need Confirmation) checkbox.

In the bottom right corner, a red circle with the number '5' highlights the '创建MDS' (Create MDS) button.

## 5. 点击“创建MDS”

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 5. 输入零件号

1. 点击“成分” → “详情”
2. 下拉“普通信息”和“Identifier”
3. 点击“+”按键
4. 输入零部件号
5. 点击“应用”

材料数据表 功能 管理 帮助

收到的请求 成份 1 供应商数据 接收人状态信息 分析 材料数据表的请求

过滤 通用法规 (无过滤器)

Demo3 - PCBA

详情

普通信息 2

类型 部件  
标识符 / 版本 1112000 / 0.01  
节点标识符 1112000  
材料数据表 供应商 Bosch Supplier Company  
100%申报   
SCIP Compliance   
SCIP Number  
Brand  
Type  
Model

添加新号码

4

值 1234567893 \*

应用 取消

5

Taric Code

名称 Demo3 - PCBA \*

Additional Names 名称

Identifier(s)

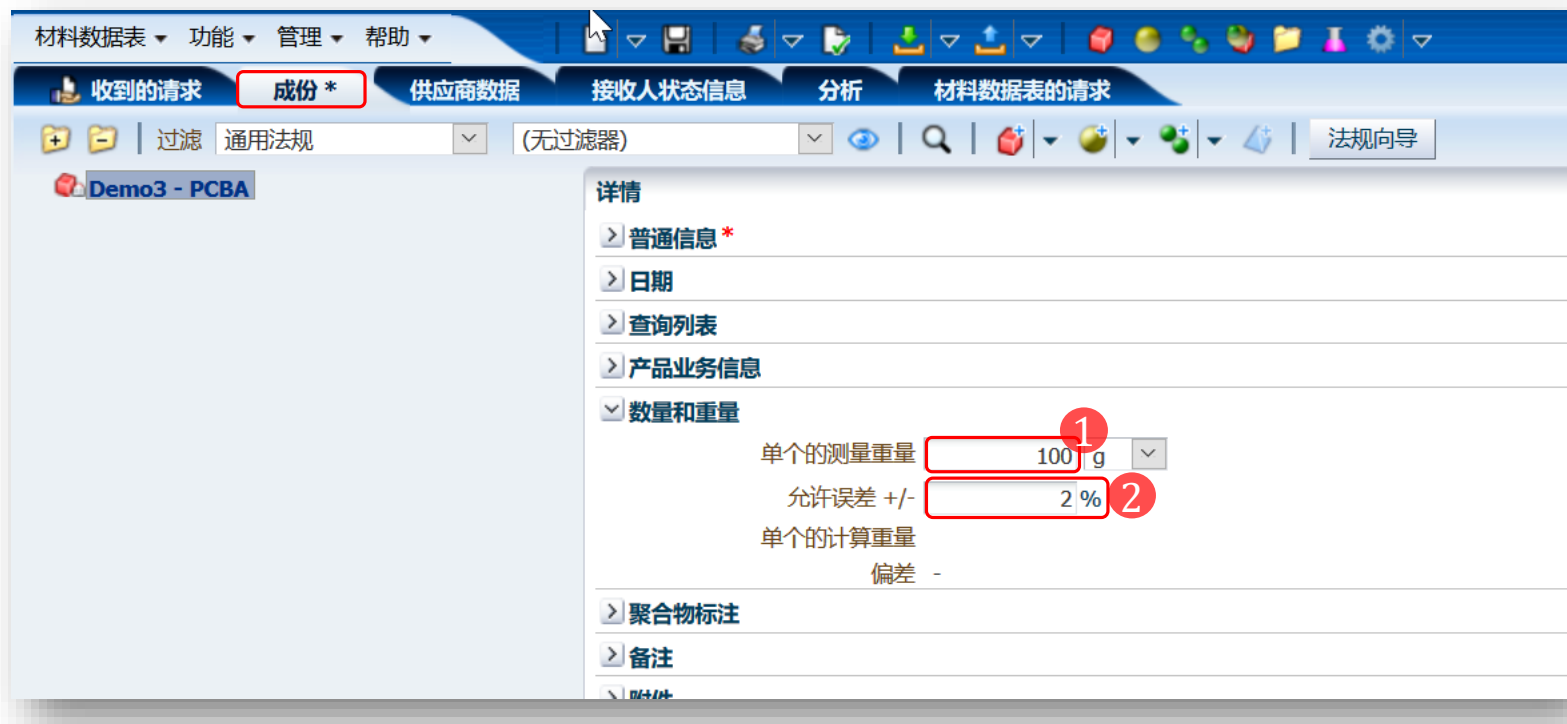
零件/条目号 Bro... No file selected.

6

零件/条目号 \*

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 6. 输入零部件重量



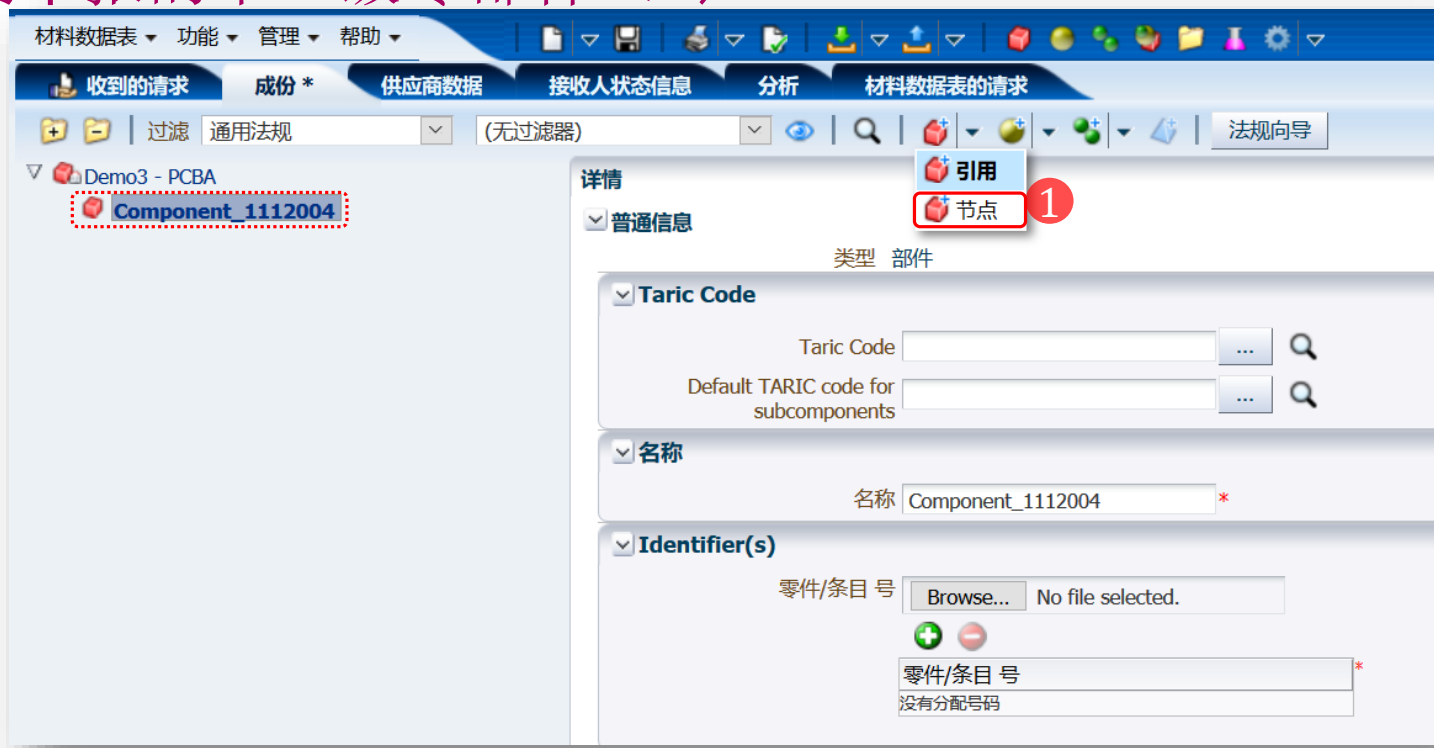
1. 输入零部件重量
2. 输入零部件重量容差



如果你不知道具体的零部件重量和容差，填写不会影响最终的申报结果（部分申报），但是你需要尽可能填写精准。

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

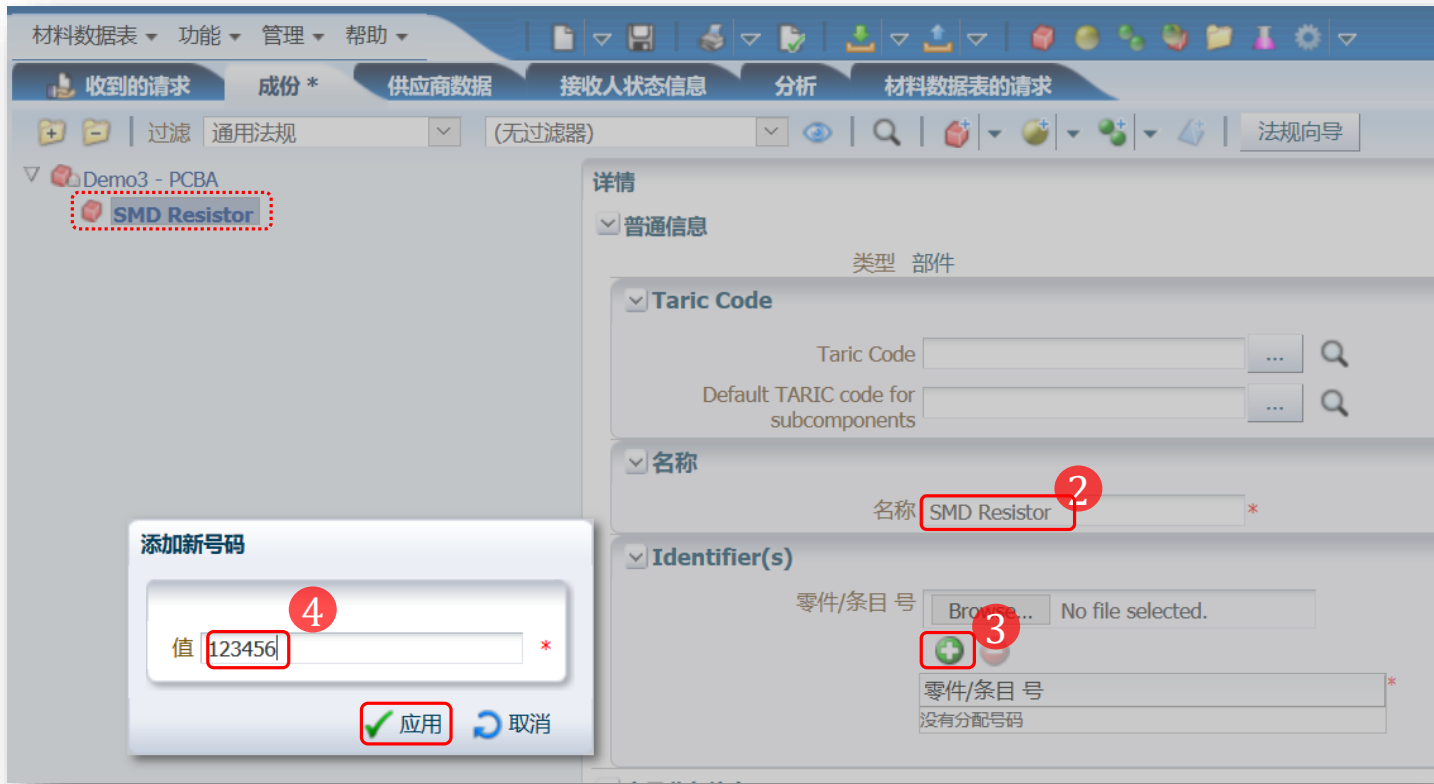
## 6. 添加需要申报的下一级零部件（1）



1. 下拉添加部件按键，点击“节点”，生成下一级零部件

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 6. 添加需要申报的下一级零部件（2）

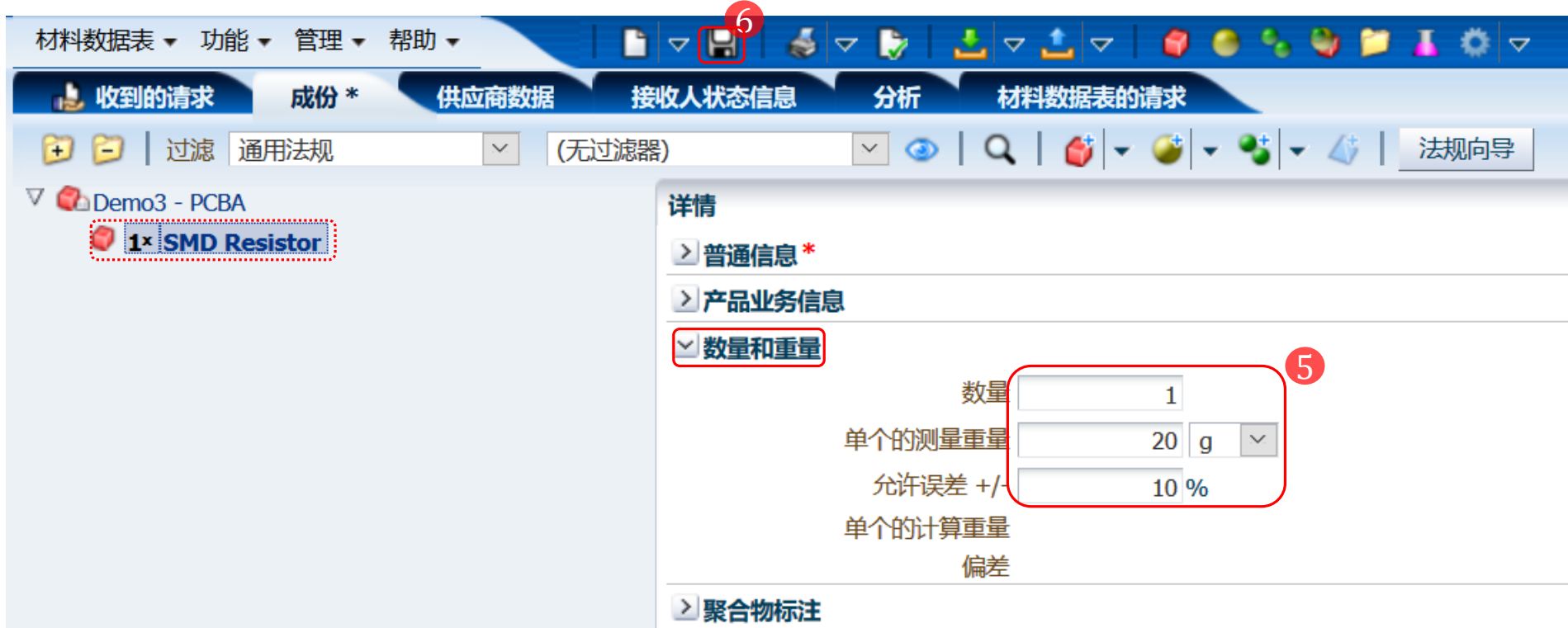


2. 输入下一级零部件名称（我们知道此案例检测超标的为电阻SMD Resistor）
3. 点击“+”按键，弹出添加新号码窗口
4. 填写下级零部件号并点击“应用”（如有下级零部件没有博世零件号，可以填写供应商零部件号）



# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 6. 添加需要申报的下一级零部件 (3)



5. 输入下一级零部件数量，重量及允许误差

6. 点击保存按钮

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

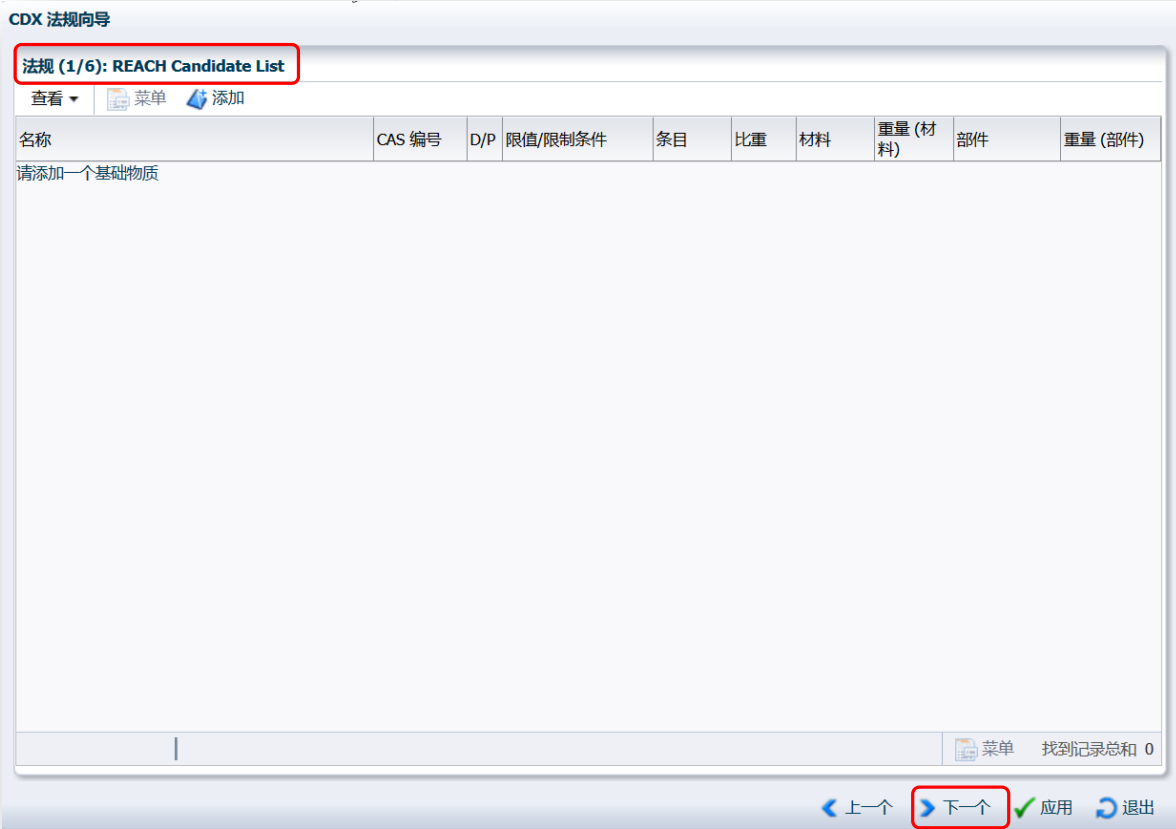
## 7. 申报物质 (1)

1. 点击“法规向导”，弹出右下窗口  
具体涉及的法规，博世PT已经选择并确认。

2. 点击“下一个”

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 7. 申报物质(2)



在本案例中，电阻中的铅含量检测出3531ppm，超过RoHS法规限制，但豁免是允许的。

铅受以下法规控制：

- REACH Candidate List
- RoHS regulation
- REACH ANNEX XVII regulation
- California Proposition 65

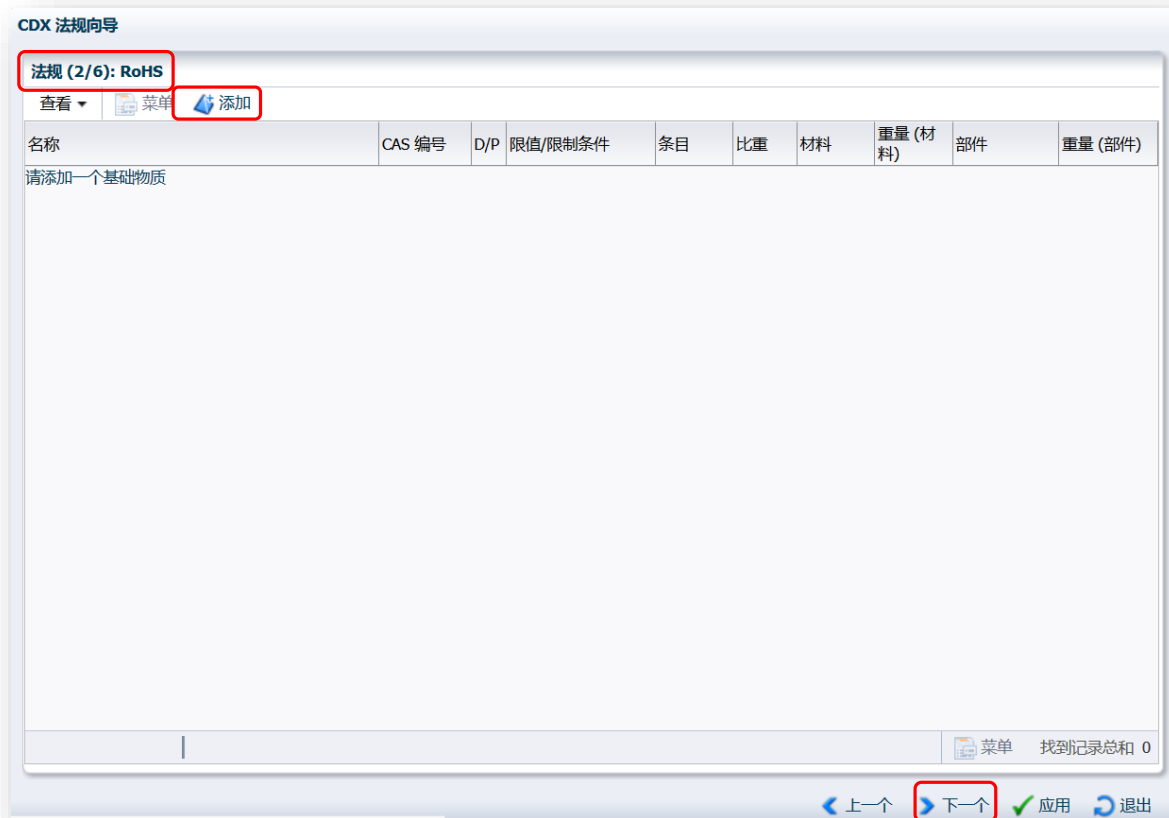
如一种物质被不同法规控制：

- 在其中一项法规中申报即可
- CDX系统会自动关联到其他法规下。

### 1. 点击“下一个”

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 7. 申报物质 (3)



在本案例中，电阻中的铅检测出3531ppm，超出RoHS法规限制。

- 铅被添加到该法规中
- 豁免也会被添加申报 (see slide 78~81)
- CDX系统会自动关联到其它法规下。

点击“添加”按键，添加需要申报的物质

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 7. 申报物质(4)

CDX 法规向导

查找标准

CAS 编号

名称/别名  1

EU-指数

欧盟化学  
品目录数

2 查找

查看 菜单 导出 导出所有

名称	CAS 编号	EU-指数	欧盟化学品目录数据 编号	节点标识符	别名
Dilead-chromate-oxide	18454-12-1	-	242-339-9	1022	Lead chromate(VI) oxide
Dilead-diruthenium-hexaoxide	37194-88-0	-	253-389-6	4904	Lead ruthenium oxide (Pb2-Ru2-O6)
Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	-	235-702-8	4279	Lead, bis(octadecanoato)dioxotri
Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	-	235-702-8	4279	Lead, dioxobis(stearato)tri
Lead	7439-92-1	-	231-100-4	1009	-
Lead 12-Hydroxyoctadecanoate	65127-78-8	-	265-492-3	30125	-
Lead 198	16646-00-7	-	-	51945	-
Lead 199	27486-00-6	-	-	51946	-
Lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide	15245-44-0	609-019-00-4	239-290-0	1017	Lead styphnate
Lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide	15245-44-0	609-019-00-4	239-290-0	1017	Lead-2,4,6-trinitroresorcinate
Lead 2,4-Dihydroxybenzoate	20936-32-7	-	244-118-2	30126	-
Lead 203	14687-25-3	-	-	51948	-
Lead 209	14119-30-3	-	-	51949	-
Lead 211	15816-77-0	-	-	51950	-
Lead 214	15067-28-4	-	-	51951	-
Lead 3-(Acetamido)Phthalate	93839-98-6	-	298-872-2	30130	-

3

4 应用 退出

1. 填入需要申报的物质名称或CAS 编号
2. 点击“查找”
3. 找到并选择相应的物质那一行
4. 点击“应用”

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 7. 申报物质(5)

CDX 法规向导

详情 法规

法规 RoHS  
基础物质 Lead  
CAS 编号 7439-92-1  
D/P D  
限值/限制条件  
条目

请选择一个组件或者选择“新组件”和修改/保留初始名字以创建一个新的。  
部件 SMD Resistor | Component\_RoHS\_Lead ①

请选择一个材料或者选择“新材料”和修改/保留初始名字以创建一个新的。  
材料 新物质 | Material\_RoHS\_Lead

重量(材料) 1.0 g ②

请输入材料中物质的一部分。  
比重 基础物质 0.3531 % ③

④

应用



- 这个页面输入材料信息。材料指的含有需要申报的化学物质材料。
- 如果您不清楚所需申报的物质包含于哪种材料，以及该材料的重量，请使用默认值。非100%申报类型这里采用默认值不影响申报结果。



系统含量以%单位，测试报告中通常以PPM为单位。提示：1 ppm = 0.0001

1. 创建新子零部件并合适命名
2. 添加创建的子零部件的重量，可以选择修改或者默认材料重量，部分申报不受影响
3. 输入受控物质含量
4. 点击“应用”

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 7. 申报物质(6)

CDX 法规向导

法规 (2/6): RoHS

查看 ▾ 菜单 添加

名称	CAS 编号	D/P	限值/限制条件	条目	比重	材料	重量 (材料)	部件	重量 (部件)
Lead	7439-92-1	D			0.353...	Material...	1.0 g	SMD Resistor	20.0 g

菜单 找到记录总数 1

3

◀ 上一个 ▶ 下一个 ✓ 应用 ↻ 退出



如果一种物质同时受不同的法规管控。

- 只需要在其中一种法规下申报即可。如该案例中，铅仅在RoHS中申报。
- CDX系统会自动将其申报关联在其它法规。
- 没有必要每一个法规都进行申报。
- 如果该案例PCBA中其它子零部件也含有铅，就需要单独申报。

## 6. 点击“退出”结束法规向导

在此案例中，除了铅，没有其它物质被检测出含量。你只需要在RoHS法规下申报铅，然后结束法规向导。

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 8. 物质分类(1)

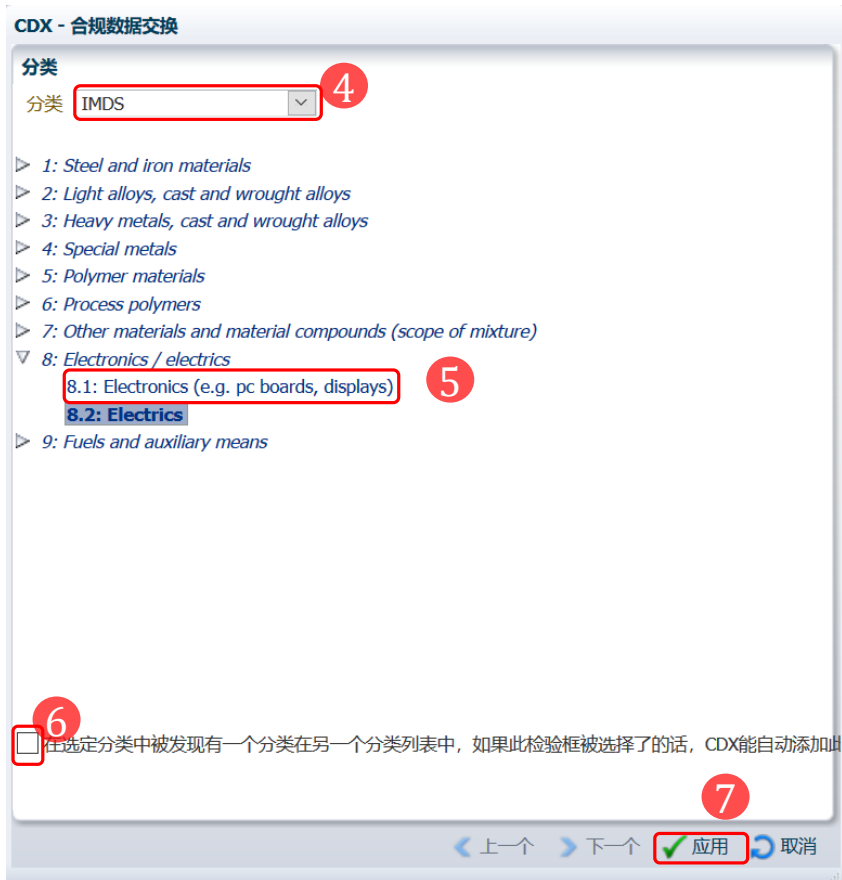


1. 点击选择该材料
2. 点开“分类”
3. 点击“+”按钮添加材料分类



# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 8. 物质分类(2)

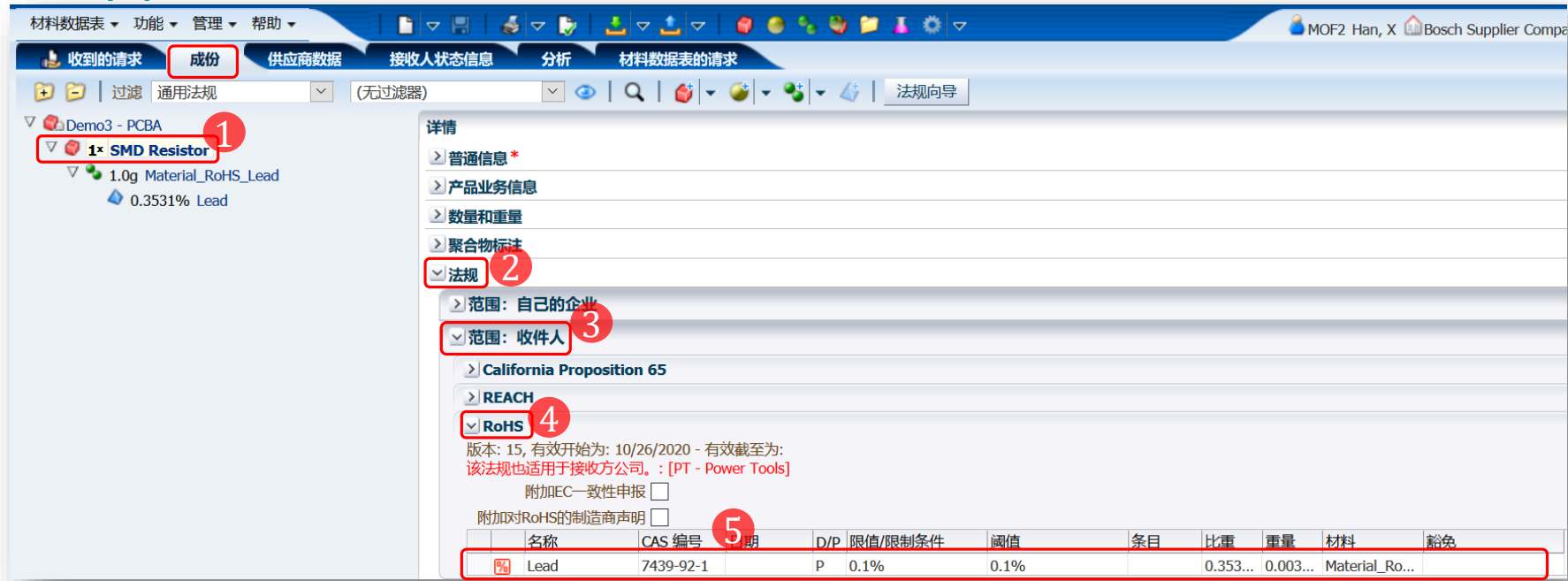


材料分类选择不会影响申报结果，但尽量选择最合适的一个分类。

4. 选择合适的分类标准，你可以选择JAMP, IMDS, ISO22628 or AD-DSL.
5. 在该案例中选择了8.1 : electronics
6. 取消该处的选择（不需要选择）
7. 点击“应用”

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 9. 创建豁免(1)



1. 点击选择子零部件
2. 点击下拉“法规”
3. 点击选择“范围：收件人”
4. 选择“RoHS”(或其它相关的法规，如Reach Annex XVII)
5. 双击选择铅所在的该行

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 9. 创建豁免(2)

CDX

详情

法规 RoHS  
名称 Lead  
CAS 编号 7439-92-1  
D/P P  
限值/限制条件 0.1%-0.001

条目

比重 0.3531 %  
重量 0.003531 g  
材料 Material\_RoHS\_Lead

标识符	号	豁免	范围
未知的		6	

应用 取消

### 6. 双击豁免“未知的”行

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 9. 创建豁免(3)

CDX

豁免

Liste: RoHS exemptions, valid before 09/20/2010  
RoHS ANNEX IV  
**RoHS ANNEX III**  
RoHS exemptions, referenced in IPC-1752 v1.1

标识符	号	豁免	范围
752	2(a)(4)	Tri- and phosphor with normal incandescent tube diameter > 28 mm (e.g. T12): 5 mg	may be used per lamp after 31 December 2012
815	34	Lead in cermet-based trimmer potentiometer elements	-
829	13(b)-...	Cadmium and lead in glazes used for reflectance standards	-
758	2(b)(4)	Lamps for other general lighting and special purposes (e.g. induction lamps)	No limitation of use until 31 December 2011; 15 mg may be used per lamp after 31 December 2011
<b>782</b>	<b>7(c)-I</b>	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound	-
824	9(b)-(I)	Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing hermetic scroll compressors with a stated electrical power input equal or below 9 kW for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications	-
767	4(b)-III	P > 405 W	No limitation of use until 31 December 2011; 40 mg may be used per burner

应用 取消

## Test report

Test Item(s)	Limit	Unit	MDL	011
<b>Lead (Pb)</b>	1000	mg/kg	2	<b>3531▲</b>
Mercury (Hg)	1000	mg/kg	2	ND
Cadmium (Cd)	100	mg/kg	2	ND
Hexavalent Chromium (Cr(VI))	1000	mg/kg	8	ND
Sum of PBBs	1000	mg/kg	-	ND
Monobromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Dibromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tribromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Tetrabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Pentabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Hexabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND
Heptabromobiphenyl	-	mg/kg	5	ND

market before 22 July 2019, and of medical devices, including in vitro medical devices, and monitoring and control instruments, including industrial monitoring and control instruments, placed on the market before 22 July 2021.

(5) The restriction of DEHP, BBP and DBP shall not apply to toys which are already subject to the restriction of DEHP, BBP and DBP through entry 51 of Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006.

(6) ▲According to the declaration from the client, **Lead (Pb) in No.011 is exempted by EU RoHS directive 2011/65/EU based on ANNEX III 7(c)-I**: Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound.

Halogen

7/8. 选择相应豁免条款，你可以在参考第三方测试报告。

9. 点击“应用”

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 9. 创建豁免(4)

CDX

详情

法规 RoHS  
名称 Lead  
CAS 编号 7439-92-1  
D/P P  
限值/限制条件 0.1%-0.001

条目

比重 0.3531 %  
重量 0.003531 g  
材料 Material\_RoHS\_Lead

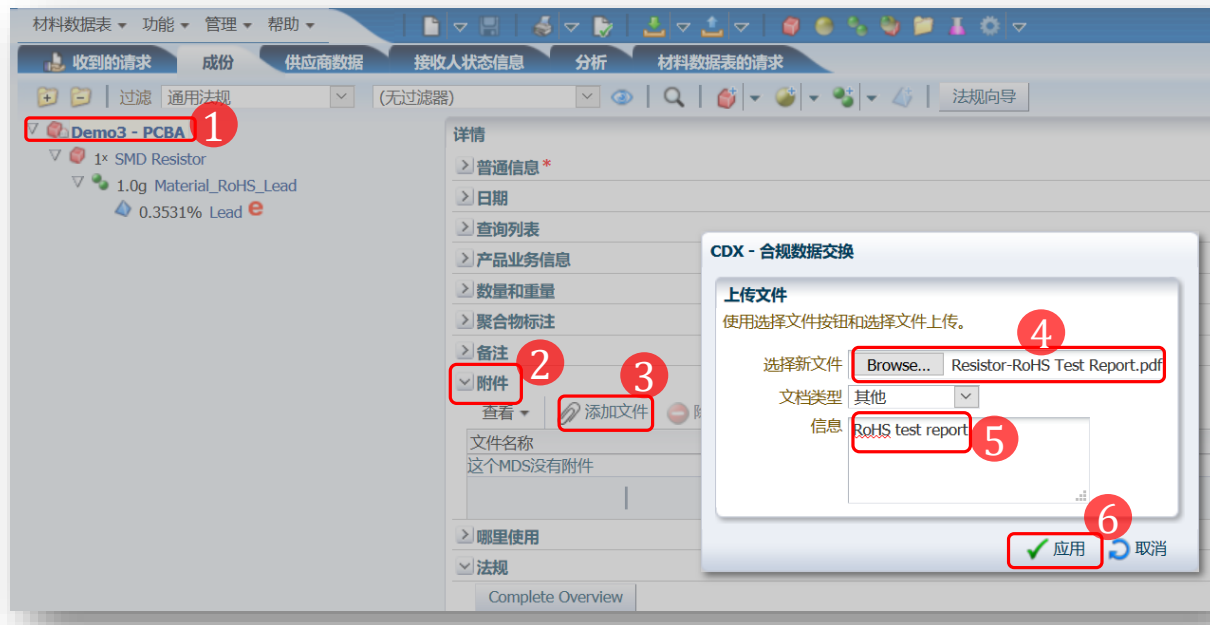
标识符	号	豁免	范围
豁免	782	7(c)-I Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound	-

应用 取消

## 10. 点击“应用”申请豁免

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 10. 上传测试报告或其它附件



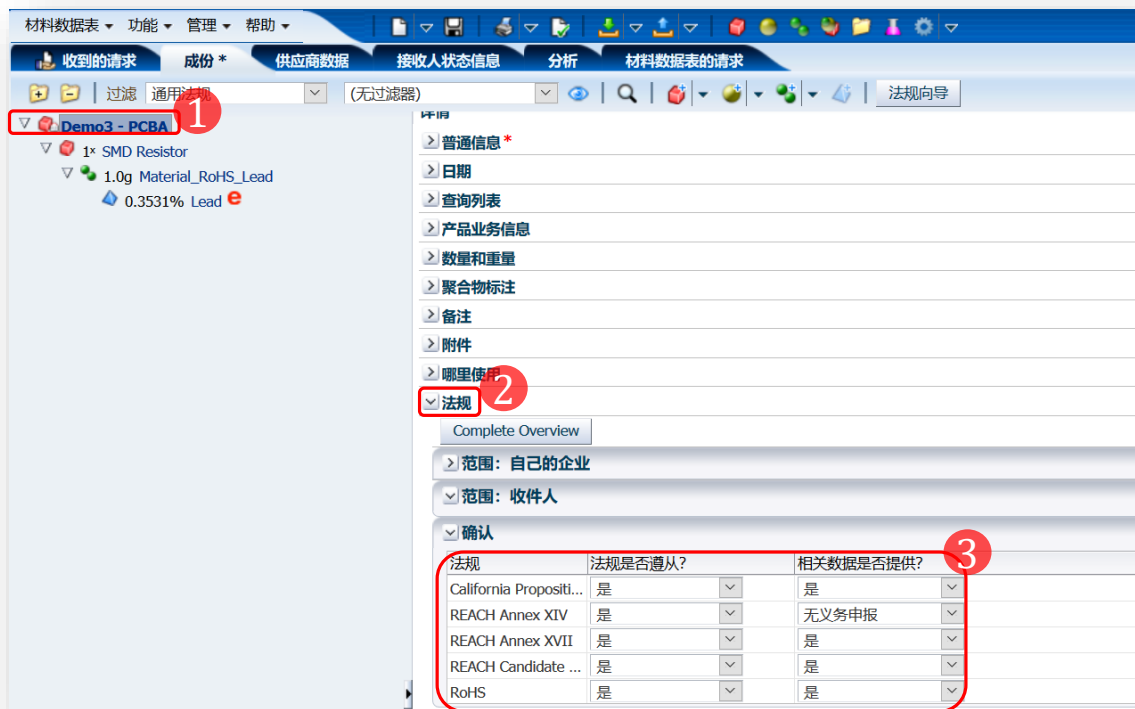
### 附件上传注意事项:

- 最多只能上传5个附件
- 如果多于5个附件，可以压缩一个zip文件内，然后再上传！

1. 选择点击申报零部件（Demo3-PCBA）
2. 点击“附件”
3. 点击“添加文件”
4. 点击“Browse”上传需要的测试报告或附件
5. 输入合适的备注，方便博世检查
6. 点击“应用”，最多上传五个附件

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 11. 法规确认



### 如何确认法规？

- ❑ 该页根据Bosch N2580的要求，显示出相应的法规。
- ❑ 根据以下确认规则，分别填写各项法规。
  - ❑ 法规是否遵从？
    - ✓ “产品不受影响”不可选择
    - ✓ 如零部件符合法规，选择“是”
  - ❑ 相关数据是否提供？
    - ✓ 如已申报受控物质或上传附件，选择“是”
    - ✓ 如没有任何受控物质检出和没有文件上传，选择“无义务申报”

1. 点击最上层零部件→“PCBA”
2. 点击“法规”
3. 法规确认：选择合适选项“法规是否遵从”和“相关数据师傅提供”

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 12. 博世PT特殊要求确认



### 如何确认？

#### □ 法规是否遵从？

- ✓ 不可以选择“产品不受影响”
- ✓ 如果适用，选择“是”
- ✓ 如果不能满足PT更严格PAHs要求，选择“否”

#### □ 相关数据是否提供？

- ✓ 如对应附件上传，选择“是”
- ✓ 如没有检出任何管控物质和没有附件上传，选择“无义务申报”。

PT事业部要求的PAHs要求更加严格。详情请点击：  
[Bosch-PT requirements](#)

1. 回到“接收人状态信息”
2. 点击“特定的企业”
3. 确认你的零部件是否满足PT的要求



# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 13. 检查MDS

号	类型	标签	节点 / 接收人	消息
1	成份		Demo3 - PCBA	单个重量的测量值和计算值之间的偏差超出所给允许误差.
2	成份		SMD Resistor	单个重量的测量值和计算值之间的偏差超出所给允许误差.
3	成份		Material_RoHS_Lead	此材料中物质Lead7439-92-1的计算取整/最高数量为0.35。在RoHS下，这超过了0.1%的阈值。但是，适用豁免。请核实豁免有效性

1. 点击“检查”按键

2. 针对错误提示，供应商必须在发送前被改正。针对信息提示，供应商需要具体情况具体分析，有些仅仅是一个提醒，你可以继续提交。

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 14. 发送MDS



1. 返回“接收人状态信息”
2. 点击“发送”按键，MDS被发送给Bosch。
3. 提交后，供应商不能再修改编辑MDS. 除非博世BMDS拒收并要求供应商修改。

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 15. 检查MDS的状态信息

The screenshot shows the SAP MDS interface with the following components:

- Navigation Bar:** 材料数据表 (Material Data Table) is selected. A red circle '1' highlights the '收件箱' (Inbox) button.
- Filters:** Includes '一般的/日期' (General/Date) and '状态' (Status) sections. The '状态' section has '全部' (All) selected.
- Search Panel:** Includes '接收人 / 供应商' (Receiver/Supplier) and a search button '查找' (Search) with a red circle '2'.
- Table:** A table with columns: 类型 (Type), 名称 (Name), 标识符 / 版本 (Identifier / Version), 节点标识符 (Node Identifier), 内部号码 (Internal Number), 传送 (Transfer), 到企业 (组织单位) [企业-ID] (To Company (Organization Unit) [Company-ID]), 外部号码 (External Number), 状态 (Status), 最近的状态变动 (Last Status Change), 拒绝原因 (Reason for Rejection). A red circle '3' highlights the '名称' column. A red line highlights the first two rows of data.

类型	名称	标识符 / 版本	节点标识符	内部号码	传送	到企业 (组织单位) [企业-ID]	外部号码	状态	最近的状态变动	拒绝原因
	Demo3 - PCBA	1112001 / 0.01	1112001	1234567893	2020-11-4	Bosch Group (PT - Power Tools) [335]	1234567893	还未被浏览	2020-11-4	
	Demo-2 Rubber O-ring	1111604 / 0.01	1111604	1234567892	2020-10-20	Bosch Group (PT - Power Tools) [335]	1234567892	已被浏览的	2020-10-20	

1. 点击“收件箱”按钮→选择“材料数据表”
2. 点击“查找”，查找提交的MDS记录
3. 在该案例中，状态信息显示“还未被浏览”→该MDS还没有被博世PT查看

# 案例3-检出需申报的化学物质，可豁免

## 16.收到批准的通知邮件



Thu 11/5/20 4:49 PM

cdx-mailer@cdxsystem.com

Material Data Sheet (MDS) accepted by PT - Power Tools: ID 1112001/0.01(Name: Demo3 - PCBA) (CDX Modeloffice 2)

To [Redacted]

[Click here to download pictures.](#) To help protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.

Dear [Redacted]

Bosch Supplier Company MDS with ID 1112001/0.01 (Name: "Demo3 - PCBA") assigned to an MDS Request from 11/03/2020 **has been accepted by PT - Power Tools.**

### Recipient specific data:

Name:	Demo3 - PCBA
Number:	1234567893
Drawing No.:	-
Drawing Change Level:	-
Drawing dated:	-
Purchase Order No.:	-
Bill of Delivery No.:	-
Report No.:	-
Date of Report:	-

一旦供应商的MDS被博世批准，供应商会收到CDX的通知邮件。如果被拒收，同样收到通知邮件。

# 案例4

## 分组申报

### (部分申报)

# 案例-4 分组申报

## 案例背景

- ▶ 某供应商需要对零件号为1234567894, 1234567895的冲压件在CDX系统进行N2580申报。
- ▶ 这三个零件所用材料, 工艺都是一样的。
- ▶ 供应商已经事先根据博世PT要求做了相应的测试。
- ▶ 博世PT已经为该供应商的这些零件创建了申报需求, 包含该3款零部件。



**注意：**如果测试报告显示物质有具体检出值（非ND），必须对该物质进行申报！

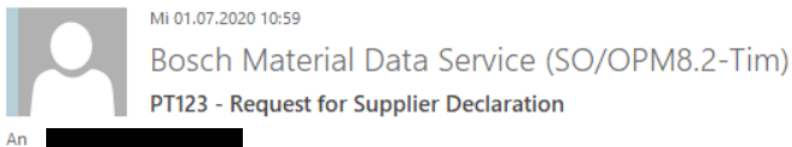
### 什么时候可以分组申报？

-当相似的零件, 它们的原材料, 生产工艺, 生产过程用的的辅助材料等都是是一样的情况下, 可以使用分组申报。

-分组申报由博世发起, 零件号请查看申报需求。

# 案例-4 分组申报

## 1. 收到BMDS的通知邮件



Aktionselemente

**注意：本截图对应的不是本案例的内容,仅作示例。**

Dear Supplier,

I am writing you on behalf of BMDS (Bosch Material Data Service), which supports the purchasing department of the Power Tools (PT) division regarding supplier declarations. We have sent you a request via CDX for the following part numbers. These part numbers contain raw materials that have an elevated risk of being hazardous to human health and/or the environment, and therefore an elevated risk of not complying with the Bosch standard N2580.

In order to receive approval, we require a test report from a certified laboratory containing the measured values for the chemical testing marked below. A technical data sheet with theoretical values (TDS / SDS) cannot be substituted for a test report and will not be accepted. This test report will verify the compliance that you certify in the supplier declaration form. Please submit samples to the laboratory to conduct the tests marked in the chart below:

Bosch Part Number	Raw Material (choose from drop down)	Plasticizers DIN EN ISO 14389:2014	PAH AFPS-GS-2019:01PAK	Heavy Metals RoHS-Method	SCCP n/a	Tests for Textile (based on Oekotex 100)
1.234.567.890	PVC plastic	X	X	X	X	
	Soft plastic (Elastomere, TPE, etc.)	X	X	X	X	

供应商会收到一封来自BMDS的通知邮件，包括：

- 需要申报的零件号
- 关于相关测试报告的要求
- CDX联系方式等.

# 案例-4 分组申报

## 2. 收到MDS申报请求

Thu 11/5/2020 4:56 PM  
cdx-mailer@cdxsystem.com  
Material Data Sheet (MDS) Request received from PT - Power Tools (335) (Name:Demo4 - stamping parts) (CDX Modeloffice 2)

To [Redacted]

**Action Items**

**Recipient specific data**

Request ID	11612
Name:	Demo4 - stamping parts
Part/Item No.:	1234567894, 1234567895, 1234567896
Supplier Part/Item No.:	-
Drawing No.:	-
Drawing dated:	-
Drawing Change Level:	-
Purchase Order No.:	-
Bill of Delivery No.:	-
Report No.:	-
Date of Report:	-
Comment:	Dear Supplier,  This Material Data Sheet (MDS) request was created by the BMDS (Bosch Material Data Service), who supports the purchasing department of Bosch Power Tools (PT) regarding supplier declarations (N2580). Please answer our MDS request via CDX system within the deadline. In case of questions using CDX please visit <a href="https://public.cdxsystem.com/en/web/cdx/company-specific-information">https://public.cdxsystem.com/en/web/cdx/company-specific-information</a>  In case of questions about the N2580 process and the declaration itself, please get in contact with us.  Best regards,  Bosch Material Data Service E-mail: <a href="mailto:BMDS.postbox@de.bosch.com">BMDS.postbox@de.bosch.com</a> Tel.: +49-391-59081803

You can directly open the request **11612** after logging on to CDX using this link.

- 同时供应商会收到一封来自CDX的通知邮件（[cdx-mailer@cdxsystem.com](mailto:cdx-mailer@cdxsystem.com)），多个零部件号在一个ID下。
- 直接点击CDX邮件中的CDX ID（如上图**11612**）打开CDX申报页面或在登录CDX账号后，手工输入CDX ID进行搜索；



# 案例-4 分组申报

## 3. 开始申报

材料数据表 功能 管理 帮助

收到的请求 成份 供应商数据 接收人状态信息 分析 材料数据表

材料数据表的请求 1

标识符 / 类型 / 项目

请求ID 11612 2

类型

日期 / 状态

截止日期

从 到

未处理的请求  已过期

附加

已接收

准备批准

已完成

已被拒绝

接收人 / 请求人

使用公司搜索可能

请求人 企业/组织-标识符

请求者搜索被禁用

接收人

供应商编号

材料数据表

已指派的材料数据表

名称

号码

统计信息 查找 3

查看 菜单 导出

请求ID	类型	项目	截止日期	状态	请求人	号码	名称	供应商编号
11612		Demo for suppliers trai...	2021-02-05	已接收	PT - Power Tools	1234567894 [...]	Demo4 - stamping parts	0000014131 [...]
11522		Demo5 - Asian MDC	2020-10-20	附加 / 过期	PT - Power Tools	160000015	Package Stakes	000000171 [...]

1. 点击收件箱 → 选择“材料数据表的请求”
2. 输入请求ID或着空着此处
3. 点击“查找”，找到需要申报的ID
4. 双击需要申报的ID，开始MDS申报



确认已设置成MDS视图

# 案例-4 分组申报

## 4. 创建MDS

材料数据表 ▾ 功能 ▾ 管理 ▾ 帮助 ▾

MOF2 Han, X Bosch Supplier Company [271]

收到的请求 成份 供应商数据 接收人状态信息 分析 材料数据表的请求

### 材料数据表的请求

请求ID 11612 请求组ID -  
状态 已接收  
截止日期 2021-02-05

供应商 Bosch Supplier Company [271]

请求人 企业 Bosch Group [191]  
请求人 组织单位 PT - Power Tools [335]  
请求人 MDS联系人 Han, Xuebing

项目 dldProj Demo for suppliers training

### 备注

Dear Supplier,

This Material Data Sheet (MDS) request was created by the BMDS (Bosch Material Data Service), who supports the purchasing department of Bosch Power Tools (PT) regarding supplier declarations (N2580). Please answer our MDS request via CDX system within the deadline. In case of questions using CDX please visit <https://public.cdssystem.com/en/web/cdx/company-specific-information>

### 接收人状态信息

供应商编号 企业供应商代码  
无供应商代码  
管理供应商代码  
0000014131  
0000124184  
0000081362

零件材料名 Demo4 - stamping parts

零件/条目号

零件/条目号	<input checked="" type="checkbox"/>
1234567894	
1234567895	
1234567896	

Supplier零件/项目号

零件/条目号	
没有分配号码	

允许转发

指定

制图号

制作日期

制作修改号

购货订单

### 材料数据表

法规 and 基础物质组/清单

基础物质组/清单

### 法规

需要确认   
Product Not Affected allowed

### 通用

- \_MS TGBAT
- EU POP Regulation Test
- Biocide Product Regulation
- REACH Candidate List
- RoHS
- ELV
- GADSL
- Batteries
- Packaging
- IMO
- CE-AG\_DSL
- REACH Annex XIV
- REACH Annex XVII
- RISEL
- RoHS Future

### 特定的企业

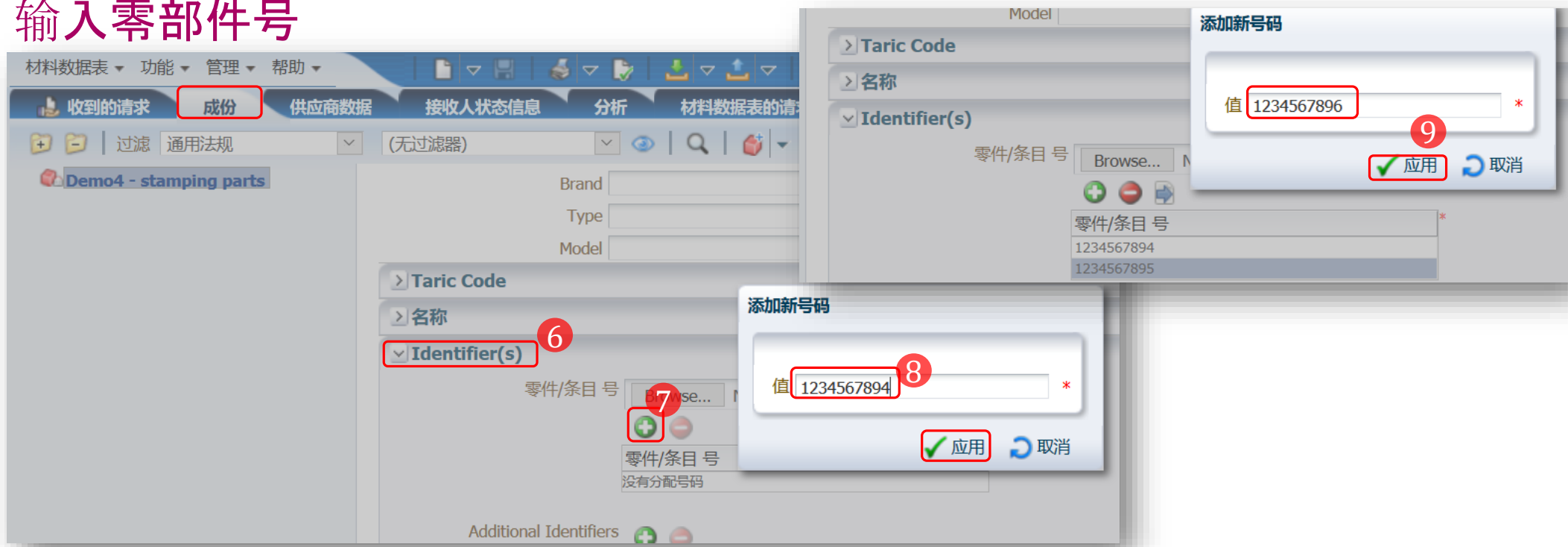
- Bosch Diverse
- Bosch PAH
- Bosch Plasticizers
- Bosch Manufacturing Materials
- Bosch Cooling Lubricants
- Bosch DC
- Bosch PT
- Bosch BST
- Bosch ED

拒绝 指派材料数据表 **5** 创建MDS

## 5. 点击创建“MDS”

# 案例-4 分组申报

## 5. 输入零部件号



6. 回到“成份” → “普通信息” → Identifier (s)

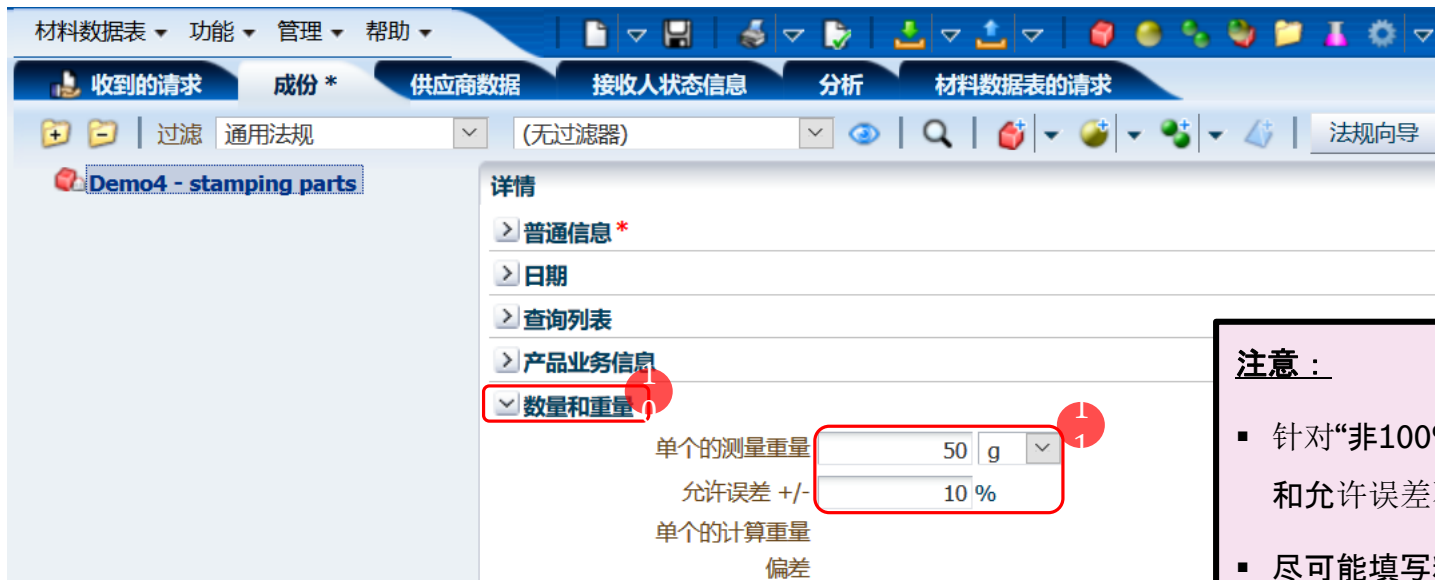
7. 点击“+”按键

8. 输入零部件号并点击“应用”

9. 重复7&8, 添加所有零部件.

# 案例-4 分组申报

## 6. 输入零部件重量



### 注意：

- 针对“非100%申报”（部分申报），零部件重量和允许误差不影响最终申报结果
- 尽可能填写精准。

10. 点击“数量和重量”

11. 输入零部件重量和允许误差

# 案例-4 分组申报

## 7. 材料申报

▶ 剩余操作步骤，根据测试结果，参考案例1-3.

**注意：**上传测试报告时必须要有该组零件共用该测试报告的证明

# Q&A

CDX 登录网址 : <https://www.cdssystem.com/cdx>

CDX 培训材料: <https://public.cdssystem.com/en/web/cdx/tutorials>

CDX 服务支持: [cdx-servicedesk@dxc.com](mailto:cdx-servicedesk@dxc.com)

**Contact @Bosch:** BMDS (Bosch Material Data Service)

- E-mail: [BMDS.Postbox@de.bosch.com](mailto:BMDS.Postbox@de.bosch.com)
- Phone number: +49 (391) 590-81-803

