



## 營業項目與主要用途

### 主要產品

- **硫酸 ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )**  
為化學工業之母，是生產各類化工產品之大宗原料，可做為生產肥料、硫酸鹽類、矽膠、染料、人造絲、檸檬酸、草酸、鉛酸蓄電池，亦可用於乾燥、磺化及觸媒等多種用途，本公司為台灣最大硫酸製造商，提供多種濃度規格之硫酸並自有運輸關係企業，專用槽車運送，交貨迅速、滿足客戶需求。
- **磺胺酸 ( $\text{H}_2\text{NSO}_3\text{H}$ )**  
又稱胺基磺酸，用途極為廣泛，主要用於金屬表面酸洗劑、除蟲劑、糖精、食品添加劑等基本化學工業，生產製程穩定、產品品質可靠，服務國內外客戶，交貨迅速，提供客製化規格與包裝。
- **氫氧化鋁 ( $\text{Al}(\text{OH})_3$ )**  
用於生產PAC及硫酸鋁等淨水處理劑之原料，亦為氧化鋁、氟化鋁、冰晶石等無機鹽之生產原料，本公司為台灣唯一生產製造商，價格務實、交貨迅速。
- **過磷酸鈣**  
用作基肥和追肥，宜溝施、穴施，也可以噴施，本公司為台灣民營肥料生產製造商，提供客戶不同的服務。

## 柴油車輛削減NOx的最佳處理機制

因溫室效應造成全球暖化氣候變遷的衝擊，為改善空氣污染、降低現污染排放，各界車體製造商一致認為SCR選擇性觸媒還原系統是降低污染排放的有效解決方案，透過SCR觸媒轉換器，將Dr. Blue-藍博士AdBlue® 觸媒還原劑噴入，可將氮氧化物(NOx)分解，符合歐盟四、五期環保標準。

### 環保產品

- **車用尿素水 (Dr. Blue-藍博士AdBlue® 觸媒還原劑)**  
Dr. Blue-藍博士AdBlue® 觸媒還原劑，經德國VDA認證合格，符合歐盟規定四、五期以上環保柴油車專用之觸媒還原劑，可降低車輛排氣中氮氧化物(NOx)與微粒之排放。
- **硫酸鋁**  
用於水處理之絮凝劑、調節土壤pH值、造紙等工業，為維護環境之化工產品。
- **微米級氫氧化鋁**  
主要用於塑料阻燃劑取代鹵系阻燃劑，無毒性、無二次公害，本項產品為貝民公司自行研發取得專利證明，品質優良，價格合理，具國際競爭力。

### 服務性產品

- 澳洲天然鹽 ( $\text{NaCl}$ )
- 尿素 ( $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ )



[www.drblue.com.tw](http://www.drblue.com.tw)

# ENVIRONMENT PROTECTOR



# ENVIRONMENT PROTECTOR

## 低碳、節能、少污染 用心、堅持、守護大自然

貝民股份有限公司，成立於1963年，為台灣最大的硫酸、硫酸鋁製造商與供應商及唯一的氫氧化鋁生產商，集團旗下包括：貝民股份有限公司、寶民貿易股份有限公司、福民通運股份有限公司，涵蓋了化工、貿易、運輸及倉儲業。除了維持基礎化工的領先地位，並跨入產品高質化、特用與電子材料之新世代。

貝民公司用心經營本業，產品皆通過ISO 9001品質管理系統標準認證，秉持關懷環境的經營理念，致力於製程蒸氣廢熱能源化、廢棄物回收再利用，減少自然資源耗用、削減廢棄物產量、降低污染物排放濃度等環境保護工作，並持續研發創新技術、製程改善提升良率，加強企業競爭力以服務廣大客群。

貝民公司新產品Dr. Blue-藍博士AdBlue® 觸媒還原劑，已獲德國VDA認證及商標授權，Dr. Blue可降低柴油車輛排放廢氣中的氮氧化物(NOx)濃度，選用Dr. Blue-藍博士AdBlue® 觸媒還原劑可使貝民公司與您共同守護環境、維護家園更盡一分心力。

貝民公司落實廠商根留臺灣政策，於台中港新設廠可創造地方就業機會、提供中南部客戶更迅速之服務，並就近港口、就近海外市場提升國際競爭力。

唯有不斷求新改善、提升企業競爭力，企業才能永續經營。貝民公司以「服務客戶為己責，工安環保為首要，研發製程最適化，永續經營為目標」之精神建立新世代低碳、節能、少污染之未來工廠。



## 貝民股份有限公司

台北總公司  
104台北市松江路168號8樓  
Tel: (02)2521-9262 Fax: (02)2521-5180

新竹香山廠  
300新竹市中華路六段668號  
Tel: (03)537-1111 Fax: (03)537-3183

台中關連廠  
435台中市梧棲區自立二街122號  
Tel: (04)2639-8163 Fax: (04)2639-8140

高雄大發廠  
831高雄市大寮區建業路3號  
Tel: (07)787-8678 Fax: (07)787-6929

台中港廠  
435台中市梧棲區南堤路二段85號  
Tel: (04)2638-0651 Fax: (04)2638-0855

(經銷商 蓋章處)

本資料內容如有變更，恕不另行通知。 著作權 © 2011貝民股份有限公司 Dr. Blue為貝民股份有限公司註冊商標，其它各項商標及資料內容均為其所屬所有人之財產，版權必究。  
版本代碼: BM-201205

**VDA QMC**  
Qualitäts Management Center  
im Verband der Automobilindustrie



## Dr. Blue 柴油引擎的藍色小精靈

- 藍博士AdBlue® 觸媒還原劑，您愛車的最佳選擇。
- SCR觸媒還原系統專用添加劑，適用各國與歐盟四期、五期與六期法規標準的重型柴油引擎卡車及巴士。

# ENVIRONMENT PROTECTOR

[www.drblue.com.tw](http://www.drblue.com.tw)

## Dr. Blue 柴油引擎的 藍色小精靈

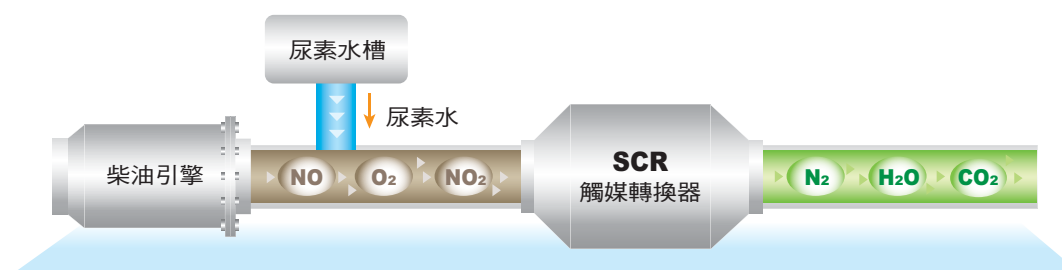
**Dr. Blue®**  
藍博士AdBlue®觸媒還原劑  
VDA證號:0001821 四期、五期環保 柴油車專用



### AdBlue 是什麼？

AdBlue®是德國汽車工業協會VDA對AUS32所擁有全世界註冊商標，其成份為含31.8~33.2%高純度尿素水溶液，使用於各國與歐盟四期、五期與六期法規標準的柴油車輛所配備SCR選擇性觸媒還原系統中添加的氮氧化物削減物質。透過SCR選擇性觸媒還原作用，把廢氣中的氮氧化物(NOx)還原成氮與水，藉以減少空氣污染。

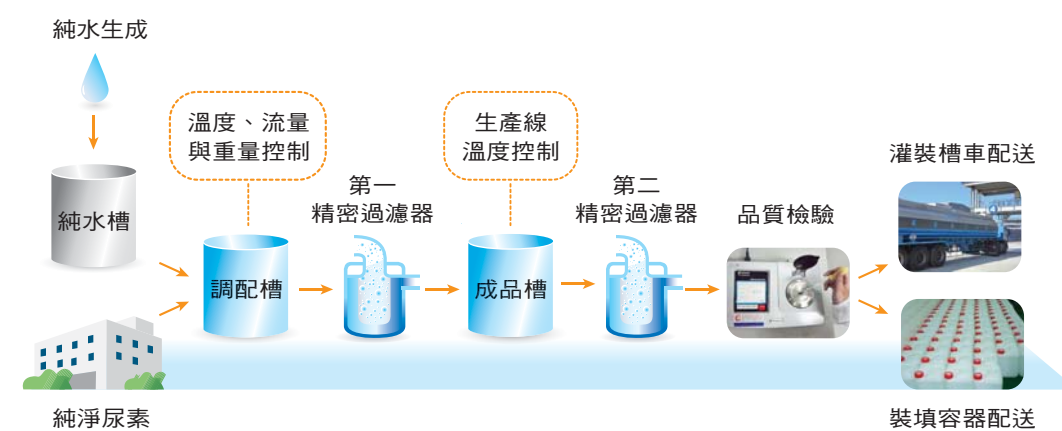
唯有經過德國汽車工業協會對生產商從原料生產、檢驗與配送過程嚴格認證通過，並經VDA授權的產品才能使用AdBlue®之商標。



### Dr. Blue 特點

Dr. Blue，一個嶄新的品牌，由值得您信賴的貝民公司生產，產品通過ISO9001認證製造，品質可靠，與您共同保護環境的最佳伙伴。  
Dr. Blue，代表頂級的AdBlue®產品，品質符合ISO22241標準，已獲德國汽車工業協會VDA認證與授權合格生產製造。  
Dr. Blue，保護您愛車選擇性觸媒還原系統(SCR)的最佳選擇，也可為您的愛車達到省油的效果。  
Dr. Blue，具有超強研發團隊，嚴格品質管制，專業售後服務，價格務實合理，擁有超過1500台車輛的使用見證。  
Dr. Blue，符合客戶需求的多元化包裝，灌裝便利安全，貼心服務到府，大量需求可免費提供加注站直接灌裝。

### Dr.Blue 生產流程與品管配送



### Dr.Blue 包裝方式

Dr. Blue 包裝多元化，符合客戶需求，灌裝便利安全，貼心服務到府，量大需求可免費提供設備直接灌裝。



15公升

20公升

1000公升

3000公升

### VDA 認證證書



### ISO 認證證書



### Dr.Blue 產品規格

| 項目       | 檢驗方法                | ISO22241規範            |
|----------|---------------------|-----------------------|
| 尿素含量     | ISO 22241-2 Annex C | 31.8 - 33.2%          |
| 比重 20℃   | DIN EN ISO 12185    | 1087.0 - 1093.0 Kg/m³ |
| 折色率 20℃  | ISO 22241-2 Annex C | 1.3814 - 1.3843       |
| 鹼含量以游離氨計 | ISO 22241-2 Annex D | ≤ 0.2%                |
| 雙縮脲      | ISO 22241-2 Annex E | ≤ 0.3%                |
| 甲醛       | ISO 22241-2 Annex F | ≤ 5mg/kg              |
| 不溶物      | ISO 22241-2 Annex G | ≤ 20mg/kg             |
| 磷酸鹽      | ISO 22241-2 Annex H | ≤ 0.5mg/kg            |
| 鈣        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.5mg/kg            |
| 鐵        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.5mg/kg            |
| 銅        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.2mg/kg            |
| 鋅        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.2mg/kg            |
| 鉻        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.2mg/kg            |
| 鎳        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.2mg/kg            |
| 鋁        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.5mg/kg            |
| 鎂        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.5mg/kg            |
| 鈉        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.5mg/kg            |
| 鉀        | ISO 22241-2 Annex I | ≤ 0.5mg/kg            |

### 歐盟柴油引擎重車排放標準

(單位g/kWh; smoke單位m<sup>-1</sup>)

| Tier     | CO  | HC   | NOx | PM            | Smoke |
|----------|-----|------|-----|---------------|-------|
| Euro I   | 4.5 | 1.1  | 8.0 | 0.612         |       |
|          | 4.5 | 1.1  | 8.0 | 0.36          |       |
| Euro II  | 4.0 | 1.1  | 7.0 | 0.25          |       |
|          | 4.0 | 1.1  | 7.0 | 0.15          |       |
| Euro III | 1.0 | 0.25 | 2.0 | 0.02          | 0.15  |
|          | 2.1 | 0.66 | 5.0 | 0.10<br>0.13* | 0.8   |
| Euro IV  | 1.5 | 0.46 | 3.5 | 0.02          | 0.5   |
| Euro V   | 1.5 | 0.46 | 2.0 | 0.02          | 0.5   |
| Euro VI  | 1.5 | 0.13 | 0.4 | 0.01          |       |

### Dr. Blue 實績

裕益汽車、雷諾汽車、統聯客運、三陽工業  
汽車台塑關係企業組裝廠等大廠指定愛用。

