

Kubota Baumaschinen GmbH

1. Outline

Address Steinhauser Strasse 100
66482 Zweibrücken

Number of employees 459

Site area 69164 m²

Establishment day 02.01.1989

ISO14001 certification date EMAS
11/2012



2. Products



3. Environmental policy

Wirtschaftlichkeit, Qualität und Ökonomie sind kein Widerspruch.

Wir wollen durch eine fehlerfreie, wirtschaftliche und umweltgerechte Gestaltung unserer Arbeit eine marktgerechte Qualität von Produkten und Dienstleistungen bei niedrigen und wettbewerbsfähigen Kosten erreichen. Wir betrachten uns als ein Teil der Gemeinde, in der wir leben und arbeiten und fühlen uns eng mit deren Entwicklung verbunden. Es ist für uns selbstverständlich, dass wir die produktionsbedingten Umweltbelastungen durch entsprechende Maßnahmen auf dem möglichst niedrigen Niveau halten. Wir gehen mit den eingesetzten Ressourcen sparsam um. Bei der Auswahl von Lieferanten berücksichtigen wir Qualitätsaspekte sowie die Umweltfreundlichkeit von Produkten. Die Arbeitsabläufe gestalten wir so, dass Risiken beim Transport, beim Umschlag und bei der Lagerung unserer Produkte ständig weiter verringert werden.

4. Environmental performance data (Jan. 2015 to Dec. 2015)

Used amount of energy	Crude oil equivalent KL	1,481
Used amount of water	thousand m ³	7

CO₂ emission*	t -CO ₂	2,936
---------------------------------	--------------------	-------

*CO₂ emissions from energy sources. CO₂ emission coefficients based on the Manual for Calculation and Report of Greenhouse Gas Emissions (Japan's Ministry of the Environment and Ministry of Economy, Trade and Industry) and GHG protocol Initiative (Ver.4.5).

Air Pollutant measurement results				
Main smoke and soot generation facilities		No smoke and soot generating facilities		
	Unit	Control content	Control value	Maximum measured
SO _x	Total emission control and K-value control: m ³ N/h	-	-	-
NO _x	Total emission control: m ³ N/h, Concentration control: ppm	-	-	-
Particulate	Concentration control: g/m ³ N	-	-	-

Amount of discharge water	thousand m ³ /year	7	
Amount of pollutant in discharge water	COD	g/year	13.9
	Nitrogen	kg/year	
	Phosphorus	g/year	0.3

Water pollutant measurement results				
	unit	Control value	Maximum measured	
Public water areas	p H	-	-	-
	B O D	mg/L	-	-
	C O D	mg/L	-	-
	Nitrogen	mg/L	-	-
	Phosphorus	mg/L	-	-
	Hexavalent chromium	mg/L	-	-
	Lead	mg/L	-	-
	COD, total emission control	kg/day	-	-
	Nitrogen, total emission control	kg/day	-	-
	Phosphorus, total emission control	kg/day	-	-
Sewerage lines	p H	-	6.5 ~ 9.0	8.9
	B O D	mg/L	-	-
	C O D	mg/L	1,000	853
	S S	mg/L	-	-

Waste discharge	t /year	686
Recycling ratio	%	96.7%

VOC emission*	t /year	3
----------------------	---------	---

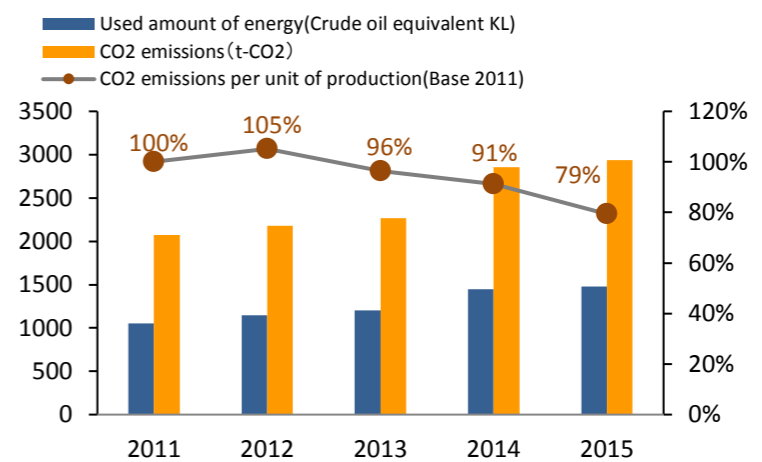
*Total amount of xylene; toluene; ethylbenzene; styrene; 1, 2, 4-trimethylbenzene; 1, 3, 5-trimethylbenzene

5. Environmental Communication

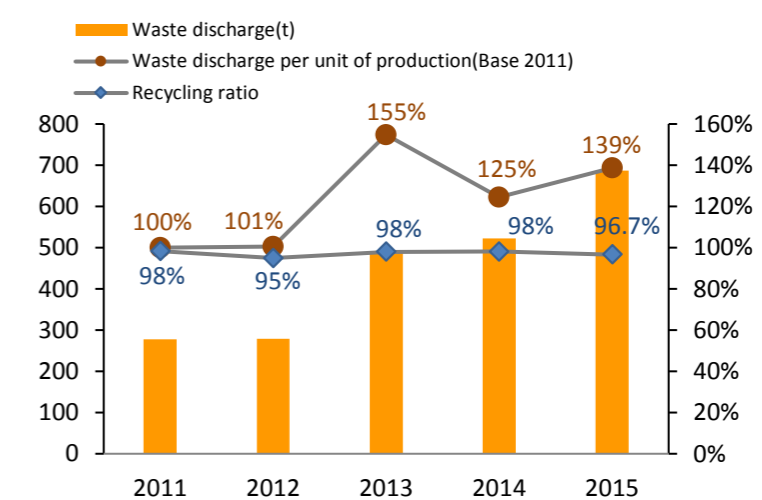
KBM has created the Environmental Conversation Targets for following 5 issues to promote environmental conversation activities.

- 1.Reduce CO₂, 2.Conserve water resources,
- 3.Stabilization of specific energy consumption, 4.Recycling waste,
- 5.Improvement of management system

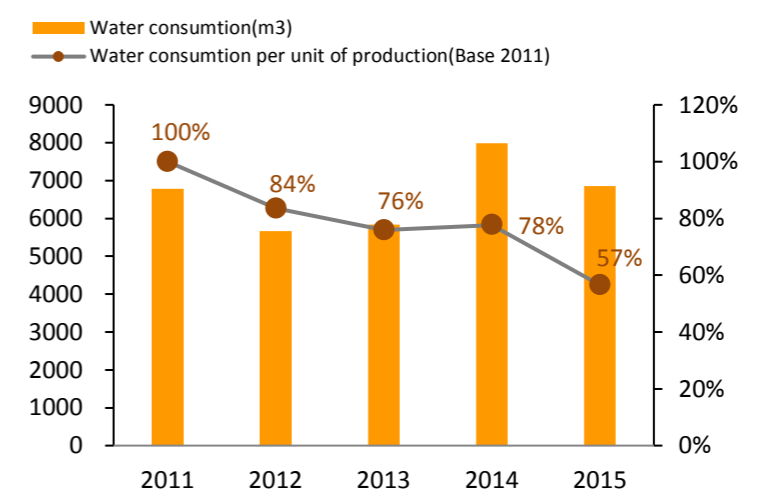
To achieve the targets, we share information with all staffs though meetings and flyers.



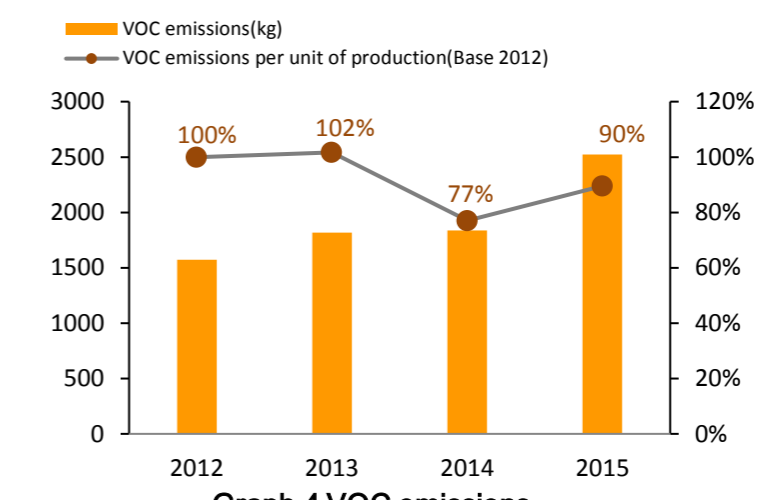
Graph.1 Energy & CO₂ emissions



Graph.2 Waste discharge & Recycling ratio



Graph.3 Water consumption



Graph.4 VOC emissions