

ICS 93. 160

P 59

**SL**

# 中华人民共和国水利行业标准

SL 15—2011

替代 SL 15—91

---

## 水利水电专用混凝土泵技术条件

Specification of concrete pump for water resources  
and hydropower project

2011-02-17 发布

2011-05-17 实施

---

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部  
关于批准发布水利行业标准的公告

2011 年第 7 号

中华人民共和国水利部批准《水利水电专用混凝土泵技术条件》(SL 15—2011) 标准为水利行业标准，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	水利水电专用混凝土泵技术条件	SL 15—2011	SL 15—91	2011.02.17	2011.05.17

二〇一一年二月十七日

## 目 次

前言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 泵送水工混凝土 .....	1
3.2 液压活塞式混凝土泵 .....	2
3.3 泵送机构 .....	2
3.4 理论泵送量 .....	2
3.5 实际最大泵送量 .....	2
3.6 吸入效率 .....	2
3.7 泵送混凝土压力 .....	2
3.8 搅拌力矩 .....	2
3.9 上料高度 .....	2
4 型号与基本参数 .....	3
4.1 型号 .....	3
4.2 基本参数 .....	3
5 技术要求 .....	3
5.1 基本要求 .....	3
5.2 工作环境条件 .....	3
5.3 整机性能 .....	3
5.4 泵送机构 .....	4
5.5 料斗和搅拌器 .....	4
5.6 液压系统 .....	4
5.7 机械传动装置 .....	5
5.8 电气设备 .....	5
5.9 机架和罩盖 .....	5
5.10 混凝土输送管道及附件 .....	5
5.11 防腐 .....	5
5.12 成套性 .....	5
6 节能与环保 .....	5
6.1 节能要求 .....	5
6.2 环保要求 .....	6
7 安全 .....	6
7.1 一般安全要求 .....	6
7.2 机械系统安全 .....	6
7.3 液压系统安全 .....	6
7.4 电气及控制系统安全 .....	6
8 试验与检验 .....	6
8.1 试验条件 .....	6