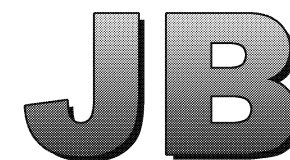


参 考 文 献

- [1] GB/T 7466—1987 水质 总铬的测定
- [2] GB/T 7472—1987 水质 锌的测定 双硫脲分光光度法
- [3] GB/T 7475—1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
- [4] GB/T 7485—1987 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
- [5] GB/T 11899—1989 水质 硫酸盐的测定 重量法
- [6] GB/T 11901—1989 水质 悬浮物的测定 重量法
- [7] GB/T 11912—1989 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
- [8] GB/T 11914—1989 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- [9] GB/T 16489—1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
- [10] HJ/T 60—2000 水质 硫化物的测定 碘量法
- [11] HJ/T 200—2005 水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法
- [12] HJ/T 342—2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法
- [13] HJ/T 399—2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法
- [14] HJ 485—2009 水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法
- [15] HJ 486—2009 水质 铜的测定 2, 9-二甲基-1, 10-菲罗啉分光光度法
- [16] HJ 487—2009 水质 氟化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法
- [17] HJ 488—2009 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法
- [18] HJ 597—2011 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法

JB/T 11392—2013

ICS 13.060.30  
J 88  
备案号: 40412—2013

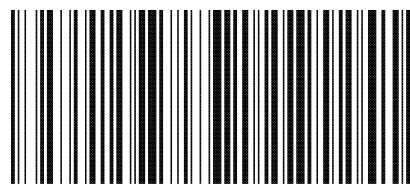


# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11392—2013

## 脱硫废水处理设备

Desulfurization waste water treatment equipment



JB/T 11392—2013

版权专有 侵权必究

\*

书号: 15111·10756

定价: 18.00 元

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

附录 C  
(资料性附录)  
脱水机使用选型的基础数据采集表

系统简要描述								
物料信息	成分	固相				液相		
		固含量 %			体积分数		质量分数	
	特性	密度	pH	Cl <sup>-</sup> 含量	进料温度	粘度	是否晶体	颗粒直径
分离要求	处理能力 m <sup>3</sup> /h		单机			总处理量		
	泥饼含固率(%)或描述			固相回收率(%)或描述				
	是否加药		加药种类	PAM/PAC		其他		
供货范围	单机+控制柜		系统成套					
	部分成套		主机 <input type="checkbox"/> 控制柜 <input type="checkbox"/> 加药系统 <input type="checkbox"/> 输送机 <input type="checkbox"/> 切割机 <input type="checkbox"/> 进料泵 <input type="checkbox"/> 加药泵 <input type="checkbox"/> 电磁流量计 <input type="checkbox"/>					
	备注							
布置要求	推荐布置方式: 设备外形、基础要求:							
其他要求								

中华人民共和国  
机械行业标准  
脱硫废水处理设备  
JB/T 11392—2013

\*  
机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街 22 号  
邮政编码: 100037

\*  
210mm×297mm·1 印张·32 千字  
2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷  
定价: 18.00 元

\*  
书号: 15111·10756  
网址: <http://www.cmpbook.com>  
编辑部电话: (010) 88379778  
直销中心电话: (010) 88379693  
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

附录 B  
(资料性附录)  
脱硫废水水质分析方法

序号	污染物	测定方法	方法来源
1	总汞	冷原子吸收分光光度法	HJ 597—2011
2	总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7466—1987
3	总砷	二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB/T 7485—1987
4	总铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475—1987
5	总镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912—1989
6	总铜	2, 9-二甲基-1, 10-菲啉分光光度法	HJ 486—2009
		二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法	HJ 485—2009
7	总锌	原子吸收分光光度法	GB/T 7475—1987
		双硫脲分光光度法	GB/T 7472—1987
8	悬浮物	重量法	GB 11901—1989
9	化学耗氧量 (COD)	重铬酸盐法	GB/T 11914—1989
		快速消解分光光度法	HJ/T 399—2007
10	氟化物	氟试剂分光光度法	HJ 488—2009
		茜素磺酸锆目视比色法	HJ 487—2009
11	硫化物	气相分子吸收光谱法	HJ/T 200—2005
		碘量法	HJ/T 60—2000
		亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489—1996
12	硫酸盐	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11899—1989 HJ/T 342—2007
		重量法	
		铬酸钡分光光度法 <sup>a</sup>	

<sup>a</sup> 脱硫废水的硫酸盐含量超过了该方法的检测上限, 需要将水样稀释后测定。

目次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 2

4 基本要求..... 3

    4.1 处理流程..... 3

    4.2 废水贮存设备..... 3

    4.3 脱硫废水反应、澄清设备..... 4

    4.4 加药设备..... 4

    4.5 污泥设备..... 5

    4.6 监测与控制设备..... 5

5 技术要求..... 5

    5.1 技术性能要求..... 5

    5.2 材料和制造要求..... 5

    5.3 电气和控制要求..... 6

    5.4 安全、环保和职业卫生要求..... 6

6 检验验收..... 6

    6.1 工厂检验..... 6

    6.2 装备验收..... 7

    6.3 性能验收..... 7

7 标牌、标志、包装、运输和贮存..... 7

    7.1 标牌和标志..... 7

    7.2 包装、运输和贮存..... 7

附录 A (资料性附录) 脱硫废水处理工艺流程..... 8

    A.1 一般工艺流程..... 8

    A.2 高氟脱硫废水处理工艺流程..... 8

附录 B (资料性附录) 脱硫废水水质分析方法..... 10

附录 C (资料性附录) 脱水机使用选型的基础数据采集表..... 11

参考文献..... 12

图 A.1 一般脱硫废水处理工艺流程图..... 8

图 A.2 高氟脱硫废水处理工艺流程图..... 9