

3岁男童坠入机井， 20分钟救援上演“生死时速”



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 孟欣) 秋种时节,农田灌溉成了必不可少的一道环节,然而,伴随着农田机井盖被打开,随之而来的危险也接踵而至,尤其是在大人身边的儿童,更需时刻注意其动向。这不,10月7日,巨野县龙堌镇一名三岁男童就不慎坠入农田机井,幸有消防官兵奋力救援,才将其救出。

10月7日,菏泽市消防救援支队指挥中心接到报警电话称,巨野县龙堌镇李东村一名三岁男童坠入农田机井,情况十分危急,急需救援。

接到指令,消防人员火速赶到现场,了解到,事发时落井男

童的姥爷正在对农田进行灌溉,男童则在一旁玩耍,等灌溉完毕后,男童跟着姥爷收水管时不慎坠入井内。

忆及当时的场景,落井男童姥爷李承文还心有余悸:“我到车上放东西去了,向这一扭头,(男童)屁股往下一坐,眼睁睁地看着他掉下去了,活蹦乱跳的孩子就这样掉下去了……”

时间就是生命。井下空气本就稀薄,加上男童哭声不断,加速了氧气的消耗,男童在井下待的时间越久,就越危险。为此,消防人员迅速展开救援。

首先,由1名消防人员取来空气呼吸器,将瓶内的氧气输送至井下,确保男童在井下有充足的氧气。由于井口

过于狭小,消防人员采取了绳索打结的方式进行救援。

巨野县消防救援大队救援人员崔德智告诉牡丹晚报全媒体记者,当时到现场后,发现井口非常小,人员无法下去,指挥员采取的是用绳索沿着水袋套入腋下,将其拉上来。接下来,由3名消防人员利用深井救援装备,迅速组合出7米长的救援杆,另外1名消防员快速打出救援绳结,通过救援杆将打好的绳结续进井内,将绳结套入男孩腋下后,再将他慢慢拉出。

经过约20分钟左右的紧张救援,消防救援人员才成功将被困男孩从井下救出,并交给现场医护人员。

全封闭压缩垃圾中转站常见故障处理办法

当该种设备有故障的时候,可自行依据下列方法查找和排除:

一、系统工作缓慢,不稳定,甚至不工作

(1)系统中无液压油或油箱液面低:向油箱加注油,并检查系统泄漏;

(2)液压油粘度不符合使用要求:更换使用手册推荐用油;

(3)细滤油器/粗滤油器脏或堵塞:更换新的,并找出污染原因;

(4)系统油流不畅、受限、受阻:可能由液压管路内部太脏或内壁损坏引起,清洁管路或更换油管;

(5)油泵严重磨损:维修或更

换,并查找原因,如安装不对中或油脏;

(6)元件严重磨损:检查和测试泵、阀、油缸等内外、外部的泄漏,如有异物磨损,查出原因;

(7)压力管路液压油泄漏:拧紧管接头,更换损坏的管子或接头。

(8)压力阀存在故障或太脏:检查压力阀能否在额定压力下打开,是否有损坏的密封件,清洁压力阀;检查弹簧有无松动;

(9)油管连接不当:更正安装状态,固定好软管;

(10)系统内有空气:检查系统吸油管路有无泄漏,油箱液面高

度是否正;

(11)液压油温度低,开始工作时液压油黏度太高:应在系统工作前,使系统油温达到工作温度;

二、系统中油温过高

(1)控制阀工作时间过长:引起压力阀打开或泄漏

(2)选用的液压油不符合要求:应采取使用手册推荐用油,保证油的黏度正确;

(3)压力阀压力设定的不正确或压力阀脏:清洁压力阀,调整压力阀压力;

(4)内部泄漏:检查测试油泵阀及油缸的内、外泄漏,若有异常

磨损,进一步查找原因;

(5)控制阀的阀芯运动受阻或处于全开位置:应保证阀芯自由滑动,以便能返回中位;

(6)系统散热性不好:清洗油箱、管路及其它部件上的淤积泥和脏物。

三、系统的液压油中有泡沫

(1)油箱液面低:将油加注到要求高度,检查系统泄漏;

(2)油箱有水:更换新油;

(3)油箱到泵之间的管路漏气:紧固管接头或更换油管;

(4)液压软管扭结或挤扁,限制了油的流动:更换液压油管;

(5)油泵轴上的密封件磨损:清洁密封封面,更换密封件。检查油泵安装的是否对中,检查液压油的清洁度。

四、结语

遇到无法处理的故障时,应当由专业液压技术人员来完成这项工作。

牡丹区环境卫生服务中心
徐存理

