

编者按:

济南早已是三伏天,动辄30多摄氏度的高温,再加上烈日炎炎,很多人只能呆在空调房内避暑。但很多人不知道的是,为了保证供暖季顺利供暖,在这样的高温三伏天,济南热电有限公司工作人员冒着酷暑、高温,奋战在社区、锅炉车间,进行管道、阀门维修保养、更换工作,或者正常运转蒸汽锅炉,向医院供应高温蒸汽用来消毒,以及向一些办公楼的中央空调供应蒸汽用来制冷。在三伏天,记者走进这些基层一线工人,试图还原他们工作时的点点滴滴。

每20分钟就要上来喘口气

记者跟随工人下窰井体验高温维修管道阀门

文/片 本报记者 王倩

11日当天,济南市最高温33℃,就在很多人选择在空调房避暑时,济南热电有限公司供热第五分公司第五检修班的一线工人却冒着酷暑,在二七新村辖区内进行户外工作,他们钻入气温高达四五十摄氏度的窰井中更换阀门,全身湿透自然是不用说了,他们还要忍受窰井中憋闷的空气,每隔20分钟就要出来喘口气歇歇。

11日,在济南连续一周多连阴、降雨之后,济南又迎来了一个闷热天。上午11点多钟,记者来到位于梁庄大街周边时,看到两名热电的工作人员正在查看路面上的窰井,随后拉开一个窰井盖,“没错,我们需要更换的阀门就在这个窰井内。”一名工作人员说。

记者注意到,窰井井口直径大约为1米,深度在1米半左右,窰井内总共有2平方米的面积,还布满了各种铁管道、阀门。检修工人梁锐、张广跃戴好安全帽,非常熟练地进入窰井内,使用工具对供热管道阀门进行检修。

当时,济南市户外温度达到33℃。站在窰井旁边的记者尽管打着太阳伞,不断用扇子扇风,但没一会儿的工夫,额头上还是不断渗出汗珠。记者再往窰井内看

去,发现两名工人已经是汗如雨下,由于头上戴着安全帽,头部完全不透气,豆大的汗珠从头上流下来。两人身上的工作服也已经被汗水浸湿。

十多分钟后,两人先后从窰井内爬出来,“必须得上来透透气,下面太憋闷。”张广跃介绍,由于窰井内面积太小,而且里面密不透风,在窰井内工作非常憋闷。如果在下面呆的时间一长,还经常会出喘不上气的情况。

在休息了一会儿之后,两人再次进入窰井内工作,记者也跟随他们下到井内。只有2个多平方米的窰井内,一下子进来了3个人,记者在下面根本没有活动空间,只能弯着腰站在井口墙角处。没几分钟的工夫,记者就感到憋闷,呼吸也没有之前那么顺畅。

济南热电有限公司供热第五分公司第五检修班班长戴路告诉记者,这个夏天,他们都是在重复这样的工作,辖区内总共有几百个这样的窰井,维修工人要下到每一个窰井内,对供热管道的阀门进行检修,必要的情况下还要进行更换。“如果是更换管道阀门,还要用到电气焊,本来窰井内温度要高出地面温度十多摄氏度,再加上电气焊的作用,窰井内温度能达50摄氏



工人在窰井内坚持工作。

度。”戴路介绍,工人们在窰井内呆上20多分钟就要出来透透气。

“在窰井内工作,很多时候,汗浸到眼睛里,眼睛疼得睁不开,这也是再平常不过的事情了。”张广跃告诉记者,他们就不断用手揉眼

睛,但因为手上,衣服上也都是汗,眼睛基本也就处于半睁开的状态。

为了保证供暖季正常供暖,维修人员都要在夏季进行管道维修保养相关工作,当然这其中也包括三伏天。戴路介绍,除了窰井内的

管道阀门保养,维修人员还要爬上居民楼楼体外侧进行检测,“大家工作很辛苦,我们干的就是这个活,我们算是风雨、高温无阻。”戴路称,他们这样工作,只是为了让大家能在冬天感受到温暖。

三伏天,他们还在忙“供暖”



在工作岗位上,豆大的汗珠是再正常不过的了。



在酷暑高温下,工人坚持工作。



在高温蒸汽锅炉车间,工人的衣服都湿透了。

省城早已入伏,但是南郊热电厂的两台蒸汽锅炉仍在正常运行。这些锅炉并不是要供热,是要向医院供应高温蒸汽用来消毒,还要向一些办公楼的中央空调供应蒸汽用来制冷。在大伏天烧锅炉,又会有怎样的体验呢?

文/片 本报记者 蒋龙

夏天“供暖”送清凉

27日上午11时左右,记者来到位于建设路的济南热电公司南郊热电厂。此时的省城温度已经到了30摄氏度以上,走在大街上非常闷热。但当记者来到热电厂的锅炉车间时,一股更为强烈的热浪扑面而来。该车间内有多台锅炉,“有两台蒸汽锅炉正在向外供应蒸汽。”这些蒸汽主要供应周

围的一些医院,一些办公楼的中央空调也要靠蒸汽来制冷。“医院要用蒸汽来消毒,锅炉不能停。”

让很多市民不理解的是,为什么冬天能够用来供暖的高温蒸汽也能用来制冷呢?据济南热电公司相关工作人员介绍,蒸汽制冷主要是一些写字楼的中央空调为蒸汽制冷系统,“蒸汽制冷是将

蒸汽输送进中央空调系统里的蒸汽型溴化锂机组,进行吸收式制冷。”

济南热电公司工作人员介绍,“随着天气日渐炎热,由于中央空调需要的蒸汽量加大,锅炉生产的蒸汽量也随着增加。”这就意味着,天气越炎热,这部分工人的工作量就要越大。

36℃锅炉室“很凉快”

来到两台蒸汽锅炉旁,“暖意”顿时又增强了不少。随身携带的温度计显示36℃,此时的记者已经忍不住流汗。“上到锅炉后就会发现,在锅炉下面还算比较凉快的。”南郊热电厂锅炉运行班长张晓亮告诉记者。

张晓亮介绍,“由于这两台锅炉正在运行,工作人员要保证对锅

炉的实时监测。”不仅要定期对锅炉运行情况进行监测,工作人员每隔两个小时还要进行一次全面巡检。“巡检的时候要爬到锅炉顶部,还要进行冲洗水位计,排污,炉排放灰等工作。”张晓亮说,每巡检一次下来至少要半个小时,“每次下到锅炉下面,衣服都是湿透的。”

不过张晓亮告诉记者,不少

市民认为热企工人夏天无事可做,这其实是一种错觉,“其实,夏天的工作更为紧张。”他介绍,司炉工在炎炎烈日烧锅炉,“比较辛苦。”但是供热企业其他部门的人员也不轻松,“如锅炉检修工,很多锅炉夏天要全部拆卸进行检修,工作人员要跑到锅炉里面进行安装,每次出来也是汗流浹背。”

锅炉顶44℃,检查一次全湿透

上午11时,记者跟随锅炉班的一名工作人员对锅炉运行情况进行体验。随着工作的持续,记者才体会在锅炉底下“比较凉快”所言不虚。

工作人员顺着楼梯攀爬锅炉时,记者发现锅炉旁的手扶栏杆明显烫手。跟着工作人员不断向锅炉顶部爬,温度计显示的温度也不断上升,不一会便升到了40℃

以上。此时的记者早已是汗流浹背,锅炉工作人员正在开始仪表的检查等工作,后背也已经全部湿透。在锅炉顶部,记者看到此时温度计已经指向了44℃,额头上是大滴的汗珠,由于手上都是煤灰,不敢用手去擦,只能任由汗珠在脸颊上流淌。

工作人员还要对锅炉的运行情况进行逐项检查,虽然后背已

经湿透,但是工作人员还是一丝不苟地完成各项检查,每次检查的时间高达三十多分钟。工作人员告诉记者,“虽然每次都是汗流浹背,但为了维护锅炉的安全,也是必不可少。”张晓亮告诉记者,一些没干过的,第一次来干,都差点热晕了。半个小时后,记者回到锅炉底部,虽然仍是36℃的高温,但已经感觉到很“凉快”了。