**附3：**

**测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 2019-01 | 测量过程名称 | 聚丙烯（PP-R)Φ20管材壁厚尺寸测量过程 | 测量过程规范编号 | GF /WT -01-2018 |
| 所在部门 | 质检部 | 测量项目 | 壁厚尺寸 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述： 测量设备：游标卡尺（0-150）mm，最大允许误差：±0.03mm。测量方法：按照GB/T8806-2008**《**塑料管道系统 塑料部件尺寸的测定**》**要求进行测量。环境条件：常温。测量软件；无。操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得上岗证。其他影响量：无。  |
| 有效性确认记录:1、查看出厂编号：3900，型号规格：（0-150）mm的游标卡尺，其校准证书编号：KSZS211493D007，校准日期：2021年4月12日。符合要求。2、检测过程有效性进行确认用比对法对测量过程进行有效性确认：（1）2021年5月12日，用（0-150）mm的游标卡尺对聚丙烯（PP-R)管材壁厚尺寸进行5次测量，平均值为1=2.895mm。（2）2021年11月16日，用（0-150）mm的游标卡尺对聚丙烯（PP-R)管材壁厚尺寸进行5次测量，平均值为2=2.899mm。 测量过程的扩展不确定度为*U*=0.04mm，*k=*2En=0.11<1 当En=0.11≤1时，此测量过程有效。确认人员：唐叶青 日期：2021年11月16日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |