

Cihangir öldüğü zaman dört oğlundan ikisi hayattaydı. Bunlar; Hurrem ve Şehriyar'dı. Nur Cihan'ın kardeşi Asaf Han ise, Hurrem'in kayınpederiydi. Nur Cihan da Cihangir'den önceki eşinden olma kızından dolayı Şehriyar'ın hem üvey annesi hem de kayınvalidesiydi. Cihangir öldüğünde Hurrem (Şah Cihan), Dekkan'da tahttan uzaktayken bu durumu fırsat bilen Nur Cihan, damadı Şehriyar'ı tahta geçirmek istiyordu ancak kardeşi Asaf Han buna müsaade etmedi. Asaf Han, damadı Hurrem'e acele etmesini bildirerek Cihangir'in merhum oğlu Husrev'den olan torunu Daver Bahş'ı geçici olarak tahta çıkarıp hükümdar ilan etti. Bu sırada Şehriyar da Lahor'da hükümdarlığını ilan etmişti. Asaf Han, Şehriyar'ın üzerine sefer düzenleyip onu mağlup edince gözlerine mil çektirerek etkisiz hale getirdi. Böylelikle, 1628'de Agra'ya ulaşan Hurrem, kayınpederi Asaf Han'ın ve Nur Cihan'a muhalif olan beylerin yardımlarıyla hükümdarlığını ilan etmiş oldu.

Hurrem, tahta çıktıktan sonra Şah Cihan "dünyanın hâkimi" adını resmi olarak kullanmaya başladı. İlk olarak Dekkan'daki ayaklanmaları bastırmakla uğraştı ve başarılı da oldu. 1630 yılına kadar Dekkan'daki Nizam Şahiler, Adil Şahiler ve Kutub Şahiler gibi küçük devletler Şah Cihan'a boyun eğmek zorunda kaldılar

Şah Cihan döneminde Portekizliler Bengal'e ticaret amacıyla gelip kısa zamanda yerleşmişlerdi. Bengal'in batısındaki Hugli bölgesinde misyonerlik faaliyetleri, korsanlık işleri ve çocukları kaçırap köle olarak sattıklarına dair artan şikâyetler üzerine Şah Cihan, Hugli'ye sefer düzenleyerek bölgeyi ele geçirdi. Bunun sonucunda 1632'de Portekizliler Bengal'i terk edip büyük tazminat ödemek zorunda kaldılar. Dolayısıyla Şah Cihan, resmi olarak Avrupalılarla savaşan ilk Hint-Türk İmparatoru'dur. Bunun sebebi Hindistan'da Hint-Türk İmparatorları tarafından Avrupalılara tanınan hoşgörü ve özür payına karşılık Avrupalıların Hindular ve Müslümanlar arasında başlattıkları misyonerlik faaliyetleri olmuştur.

İranlılar Cihangir döneminde Kandahar'ın çoğunluğunu ele geçirmişlerdi fakat 1637'de Kandahar valisi Ali Merdan Han bir ordu toplayıp Şah'a karşı ayaklanma çıkarınca Kandahar İran işgalinden kurtulmuş oldu. Bunun üzerine Şah Cihan, Ali Merdan Han'ın konumunu Keşmir ve Pencab bölgelerinin sorumlu valiliğine yükseltti.

Hint-Türk İmparatorları içerisindeki en görkemli padişah Şah Cihan olarak kabul edilir. Delhi'deki sarayı Şah Cihanabad olarak da anılırdı. Çoğunlukla ipek elbiseler giyinmeyi tercih eden Şah Cihan, makamında ünlü tavus kuşu tahtına otururdu. Tahtın yapımının yedi yıl sürdüğü belirtilmektedir. Yıllar sonra Nadir Şah, Hindistan'ı işgal ettiğinde tahtı da beraberinde İran'a götürmüştür.