

$p_T$ ( GeV/ $c$ )	Prompt $\psi(2S)$	$\psi(2S)$ -from- $b$
0-1	$183 \pm 6 \pm 18$ $^{+31}_{-65}$	$28 \pm 3 \pm 6$
1-2	$371 \pm 7 \pm 37$ $^{+58}_{-114}$	$77 \pm 4 \pm 13$
2-3	$304 \pm 6 \pm 26$ $^{+42}_{-84}$	$67 \pm 3 \pm 10$
3-4	$214 \pm 6 \pm 24$ $^{+26}_{-51}$	$49 \pm 3 \pm 8$
4-5	$128 \pm 4 \pm 13$ $^{+15}_{-29}$	$36 \pm 2 \pm 4$
5-6	$73 \pm 2 \pm 7$ $^{+9}_{-17}$	$22 \pm 1 \pm 3$
6-7	$43 \pm 1 \pm 4$ $^{+5}_{-9}$	$12 \pm 1 \pm 1$
7-8	$23 \pm 1 \pm 2$ $^{+3}_{-6}$	$7.7 \pm 0.5 \pm 0.9$
8-9	$14 \pm 1 \pm 1$ $^{+2}_{-3}$	$4.7 \pm 0.3 \pm 0.5$
9-10	$7.8 \pm 0.4 \pm 0.7$ $^{+0.8}_{-1.6}$	$3.0 \pm 0.3 \pm 0.3$
10-12	$4.0 \pm 0.2 \pm 0.4$ $^{+0.5}_{-0.7}$	$1.7 \pm 0.2 \pm 0.2$
12-16	$1.4 \pm 0.1 \pm 0.2$ $^{+0.2}_{-0.3}$	$0.61 \pm 0.05 \pm 0.07$
0-16	$1366 \pm 13 \pm 56$ $^{+190}_{-380}$	$308 \pm 6 \pm 19$