

附录 C 农业主产区环境指标及作物指标

表 C.1 主产区环境指标

主产区	2013	2001-2012 年均值	2008-2012 均值	2001-2013 趋势	相关系数	显著性	2013 年与 12 年平均 值差值	2013 年与 5 年年均 值差值
北美								
降雨 (mm)	241	234	229	-10.077	-0.42		7	12
温度 (°C)	854	908	907	0.823	0.083		-54	-53
光合有效辐射 (W/m ²)	8070	7832	7938	4.438	0.772	**	238	132
南美								
降雨 (mm)	358	352	330	-12.557	-0.424		6	28
温度 (°C)	1483	1460	1466	0.056	0.013		23	17
光合有效辐射 (W/m ²)	9760	9699	9842	3.416	0.725	**	61	-82
中欧-俄罗斯西部								
降雨 (mm)	151	112	114	14.393	0.454		39	37
温度 (°C)	382	387	395	6.261	0.373		-5	-13
光合有效辐射 (W/m ²)	4505	5004	5066	1.09	0.097		-499	-561
南亚及东南亚								
降雨 (mm)	618	590	616	11.646	0.828	**	28	2
温度 (°C)	2170	2175	2175	-0.139	-0.059		-5	-5
光合有效辐射 (W/m ²)	9633	10790	10770	-4.021	-0.492	*	-1157	-1137

注：此处的温度是，2012年10月至2013年9月温度高于5°的积温；降水是基于TRMM数据计算；光合有效辐射是累积的光合有效辐射。趋势显著性水平：*表示 $p < 0.05$ ，**表示 $p < 0.01$ 。