



乌海市第十八中学足球场照明（预算）说明

一：采购要求及标准

1：本次采购由内蒙古自治区教育厅文件下发，为校园足球“星空绿茵”建设项目（附件1 原文件），由内蒙古自治区教育厅制定相关技术标准，由各地各校组织实施，由各实施单位组织专家验收，并将验收评估报告报送教育厅备案。

2：建设要求：文件第六条明确指出体育场足球场地照明度达到正规比赛要求照明亮度，并符合国家各项安全规定，具体要求如下：

1. 足球场地灯光建设规划选址应符合相关法律、法规，保障使用安全和生态安全。在建设和使用时必须完善安全防护设施和措施，避免带来公共安全隐患。

2. 照明灯光应为专业体育场馆灯具且符合相应的国家或国际标准中的有关规定，要求节能环保并防止光污染。

3. 照明灯杆组件结构设计承载能够承受国家荷载规范规定的当地 50 年一遇的极端风速产生的荷载，灯塔的每个灯杆都应设避雷针杜绝意外伤害事件发生

4. 安装结束后，场地灯光现场检测达到《中华人民共和国行业标准体育场馆照明设计及检测标准》JGJ153-2016 中的专用足球场场地照明标准值III要求（附后），并提供国家级第三方检测机构出具的检测报告。

体育场照明分级



无电视转播		有电视转播	
等级	使用功能	等级	使用功能
I	健身、业余训练	IV	TV 转播国家比赛、国际比赛
II	业余比赛、专业训练	V	TV 转播重大国家比赛、重大国际比赛
III	专业比赛	VI	HDTV 转播重大国家比赛、重大国际比赛
注：表中 IV 级、V 级、VI 级也适用于有特殊要求的其他比赛。			

专用足球场场地照明标准值表

等级	Eh (lx)	Eh		Evmai (lx)	Evmai		Eyaux (lx)	Eyaux		Ra	LED R9	Tep (K)	GR
		U1	U2		U1	u2		U1	u2				
I	200	—	0.3	·	—	—	·	·	·	65	—	4000	55
II	300	·	0.5	·	·	—	·	·	·				50
III	500	0.4	0.6	·	·	—	·	·	·				
IV	·	0.5	0.7	1000	0.4	0.6	750	0.3	0.5	80	0	4000	50
V	·	0.6	·	1400	0.5	0.7	1000	0.3	0.5			5500	
VI	·	0.7	0.8	2000	0.6	0.7	1400	0.4	0.6			5500	