塔筒外壁







PPG Protective & Marine Coatings

SIGMA COATINGS

AMERCOAT

塔筒内壁

ISO 12944-2 C2/C3　涂层系统耐久性>15年

涂层	环氧富锌体系		重防腐环氧涂料体系	
底漆	Sigmazinc 102HS 环氧通用底漆	50μm	SigmaCover 620 环氧底漆	160 μm
中间漆	SigmaCover 410 环氧漆	90μm		
面漆	SigmaDur 188 聚氨酯面漆	40μm	SigmaDur 188 聚氨酯面漆	50μm
总厚度		180 μm		210 μm

PPG Protective & Marine Coatings

SIGMA COATINGS

AMERCOAT

塔筒内壁







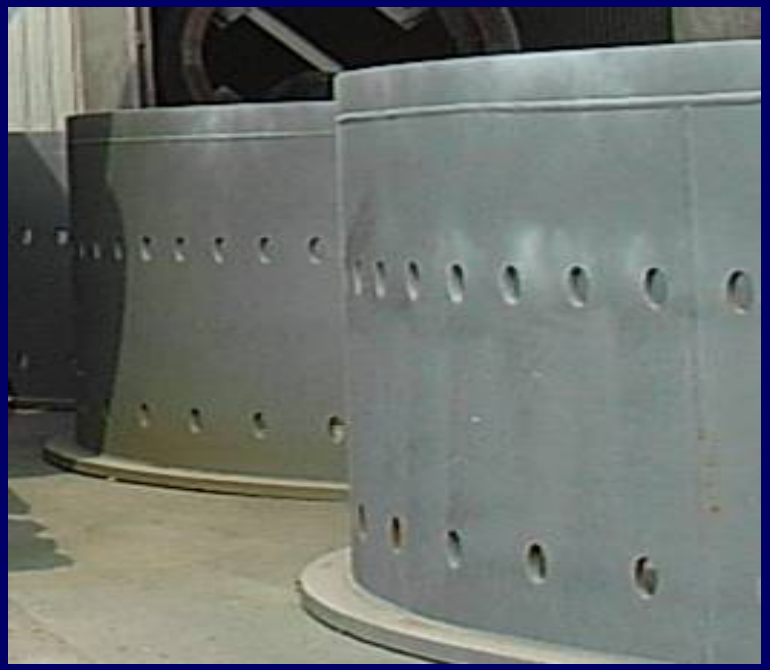
PPG Protective & Marine Coatings

SIGMA COATINGS

AMERCOAT

埋地基础段

涂层体系	方案1		方案2	
底漆	SigmaCover 280 通用环氧底漆	75μm	SigmaShield 220 耐磨环氧底漆	120 μm
面漆	SigmaShield 460 玻璃鳞片环氧漆	200 μm	SigmaShield 420 耐磨环氧面漆	150 μm
总厚度		275 μm		270 μm





PPG Protective & Marine Coatings

SIGMA COATINGS

AMERCOAT

轮毂、底座、动轴、定轴
转子定子，其它小结构件

涂层体系	方案1		方案2	
底漆	环氧富锌底漆 Sigmazinc 102HS	50 μm	通用环氧防锈漆 SigmaCover 280	80 μm
中间漆	环氧中间漆 SigmaCover 410	140 μm	环氧中间漆 SigmaCover 410	110 μm
面漆	聚氨酯面漆 SigmaDur 188	50 μm	聚氨酯面漆 SigmaDur 188	50 μm
总厚度		240 μm		280 μm

PPG Protective & Marine Coatings

SIGMA COATINGS

AMERCOAT

轮毂、底座、动轴、定轴
转子定子，其它小结构件







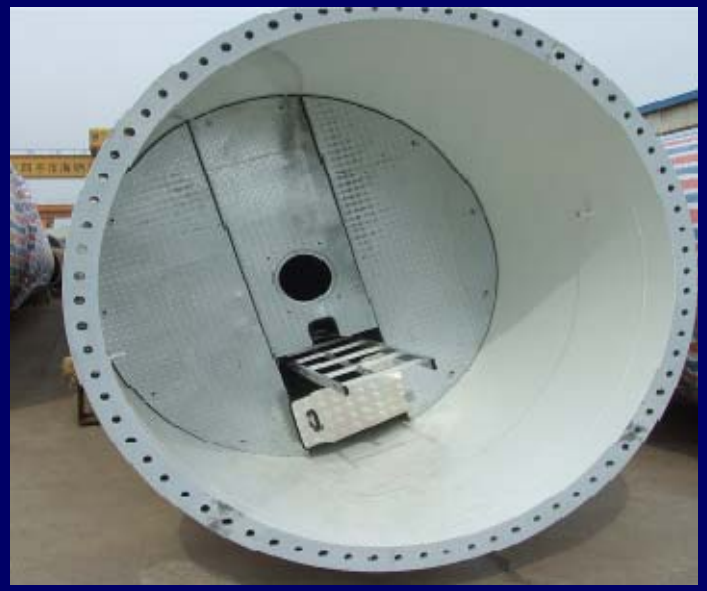

PPG Protective & Marine Coatings

SIGMA COATINGS

AMERCOAT

摩擦面

- Sigmazinc 158
- 无机硅酸锌底漆 60 μm





PPG Protective & Marine Coatings

SIGMA COATINGS

AMERCOAT

2003	新疆风电	承德电力局	承德矿山机械厂
2004	山东长岛风机塔筒	山东鲁能长岛风力发电有限公司	青岛艾博环保设备工程有限公司
2004	玉门风电塔架	甘肃洁源公司	甘肃电建有限公司
2004	黑龙江富锦风电	黑龙江华富风力富锦公司	华电天津，青岛武晓制管，中石油天然气七建
2004	栖霞风电	山东栖霞润霖风电发展有限公司	青岛武晓制管有限公司
2004	福建漳浦六鳌风电场36台G52-850KW风机塔架	福建漳浦电厂	甘肃电建
2005	河北红松风电	河北红松风电有限公司	河北红松风力发电有限公司
2005	新疆达坂城风电	龙源风电有限公司	河南省防腐保温开发有限公司